

## QUÉ NECESITAS

## LO ENCONTRARÁS EN:

### HERRAMIENTAS BÁSICAS

Lápiz .....	HERRAMIENTAS
Metro .....	HERRAMIENTAS
Plomada .....	HERRAMIENTAS
Nivel .....	HERRAMIENTAS
Tijeras de cortar chapa o arco de sierra .....	HERRAMIENTAS
Regla grande .....	HERRAMIENTAS
Serrucho, sierra de calar o sierra circular .....	HERRAMIENTAS
Atornillador eléctrico .....	HERRAMIENTAS
Cutter .....	HERRAMIENTAS
Gaveta pequeña .....	HERRAMIENTAS
Espátula (15 cm.) .....	HERRAMIENTAS

### MATERIALES

Placas de fibroyeso .....	CONSTRUCCIÓN
Perfilería para fibroyeso .....	CONSTRUCCIÓN
Pasta de juntas .....	CONSTRUCCIÓN
Cuñas .....	FERRETERÍA
Tornillos autoperforantes para fibroyeso .....	CONSTRUCCIÓN

## NOTAS

# BriCor

Nadie nace sabiendo



## Construir un tabique con fibroyeso

### DIFICULTAD

La complejidad puede derivar de las instalaciones que debes realizar a través del interior del tabique.

#### 1. DIAGNÓSTICO

La construcción de un tabique es una solución que se debe tomar sólo cuando se está seguro del aprovechamiento funcional de los espacios resultantes. Todo su perímetro debe ser adaptable a los encuentros que se deben realizar, por lo que habrá que evitar o desplazar radiadores, ventanas, mecanismos eléctricos, etc.

#### 2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

Deberás realizar antes, sobre papel, un despiece de las placas para saber cuántas necesitas, decidir el aislamiento, prever las canalizaciones eléctricas y ajustar la medida de la puerta a una dimensión que esté disponible en tienda.

#### 3. CRITERIOS TÉCNICOS

Las placas son grandes, así que prevé que el material pase sin problemas para llegar al espacio de la obra. Verifica también la planeidad y aplomo de los puntos de encuentro que tendrá el tabique. También debes tener en cuenta si el nuevo espacio creado cuenta con la ventilación adecuada y si dispone de los puntos de luz necesarios. Si no es así puedes poner fácilmente tomas para apliques en tu nuevo tabique.

#### 4. CRITERIOS ESTÉTICOS

Antes de montar el tabique convendrá que “veas” o “imagines” los futuros espacios, valiéndote de mediciones y planos o colocando provisionalmente algunos muebles. Piensa por ejemplo, en la proporción resultante entre el ancho, el largo y la altura de las habitaciones.

#### 5. OTROS CRITERIOS

Al construir el tabique, es muy importante que cuides los acabados para lograr una finalización de pintura de calidad.

#### 6. PUEDES APROVECHAR PARA...

Aplicar un acabado de pintura decorativa. Es un soporte que se presta estupendamente para ello.



www.bricor.es



## paso a paso

### TEN EN CUENTA QUE...

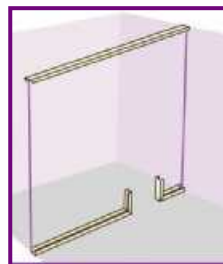
Que las paredes y techos sobre los que se sujeta la estructura deben ser estables. Si lo haces directamente sobre otros tabiques de yeso debes asegurarlo a la estructura metálica de éstos.

### TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

Si utilizas siempre los tornillos recomendados por el fabricante, que están preparados para penetrar con facilidad en placas y perfiles.

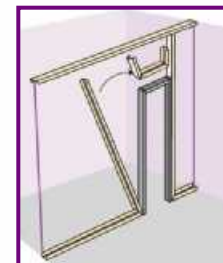
1. Replantea, es decir, marca el tabique en el suelo y traslada ese trazado a paredes y techo, asegurándote, con la ayuda del nivel, de que las marcas queden en su lugar.

2. Corta los perfiles (canales y montantes) a las medidas que necesites, puedes utilizar para ello tijeras para metal o sierra. En el caso de que quieras poner una puerta en tu tabique, tienes que cortar el canal del suelo, calculando el ancho de la puerta, y doblándolo a cada lado de la misma, dejándole una escuadra de 15 o 20 cm que luego se fijará al montante correspondiente.



3. Fija el canal al suelo con tacos y tornillos cada 60 cm aproximadamente. Haz lo mismo con el canal del techo cuidando que ambos estén aplomados.

4. Coloca el primer montante atornillándolo a una de las escuadras que has preparado y al canal del techo. Introduce después el cerco de la puerta al lado del montante. Luego atornilla el cerco al montante con tornillos autoperforantes.



Por último, con un trozo de montante, haz una U cuya base tenga el mismo ancho de la puerta y sus alas 15 o 20 cm. Atornilla la U al travesaño del cerco de la puerta y una de las escuadras al montante lateral.

Coloca el segundo montante del otro lado de la puerta atornillándolo a los canales del suelo y techo y al cerco de la puerta.

5. Si quieres lograr un tabique más estable puedes poner doble montante desde el travesaño de la puerta hasta el techo.



La estructura metálica estará terminada cuando coloques el resto de los montantes, uno a uno, cada 60 cm aproximadamente, nivelándolos y luego atornillándolos a los canales de suelo y techo.

Ten en cuenta que los montantes deben ir todos mirando en la misma dirección. Habrás observado que los montantes tienen perforaciones, estas sirven para el paso de los tubos de electricidad. Es un buen momento para pasarlos.

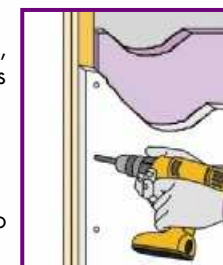
6. Comienza a cortar las placas. Estas se cortan con una sierra circular como si fueran tableros de madera. También puedes cortarlas con caladora o serrucho, pero te resultará más dificultoso y lento.



Ten en cuenta que la longitud de las placas debe ser 1 centímetro menor que la altura que hay desde el suelo al techo, para que ese centímetro las separe del suelo. Coloca dos cuñas de 1 cm junto a la placa, levanta ésta con una palanca hasta que toque el techo. Déjala apoyada en las cuñas.

Fija las placas a los montantes dejando entre una y otra de 2 a 4 mm.

7. Si quieres incluir en el tabique un aislante acústico, hazlo al terminar de fijar las placas de la primera cara (en la ilustración ves un corte en sección). Si ya has pasado los tubos de electricidad, puedes montar las placas de la segunda cara siguiendo el mismo procedimiento.



Una vez que has colocado las placas en ambas caras, puedes comenzar a rellenar las juntas con una llana o una espátula con pasta de juntas. Deberás rellenar completamente las juntas entre placas, así como las cabezas de los tornillos.

El acabado liso se consigue mediante lijado utilizando un taco de lija de grano medio.