



¿CÓMO HACER UNA BODEGA PARA ESPACIOS REDUCIDOS?

La mantención del jardín o las plantas que tenemos en la terraza implica, generalmente, acumular herramientas y materiales que no siempre tenemos dónde almacenar. Por eso en este proyecto queremos proponerte una bodega para esos materiales, que pueda ser implementada en la terraza o estacionamiento de un departamento, o también en un jardín.

Herramientas

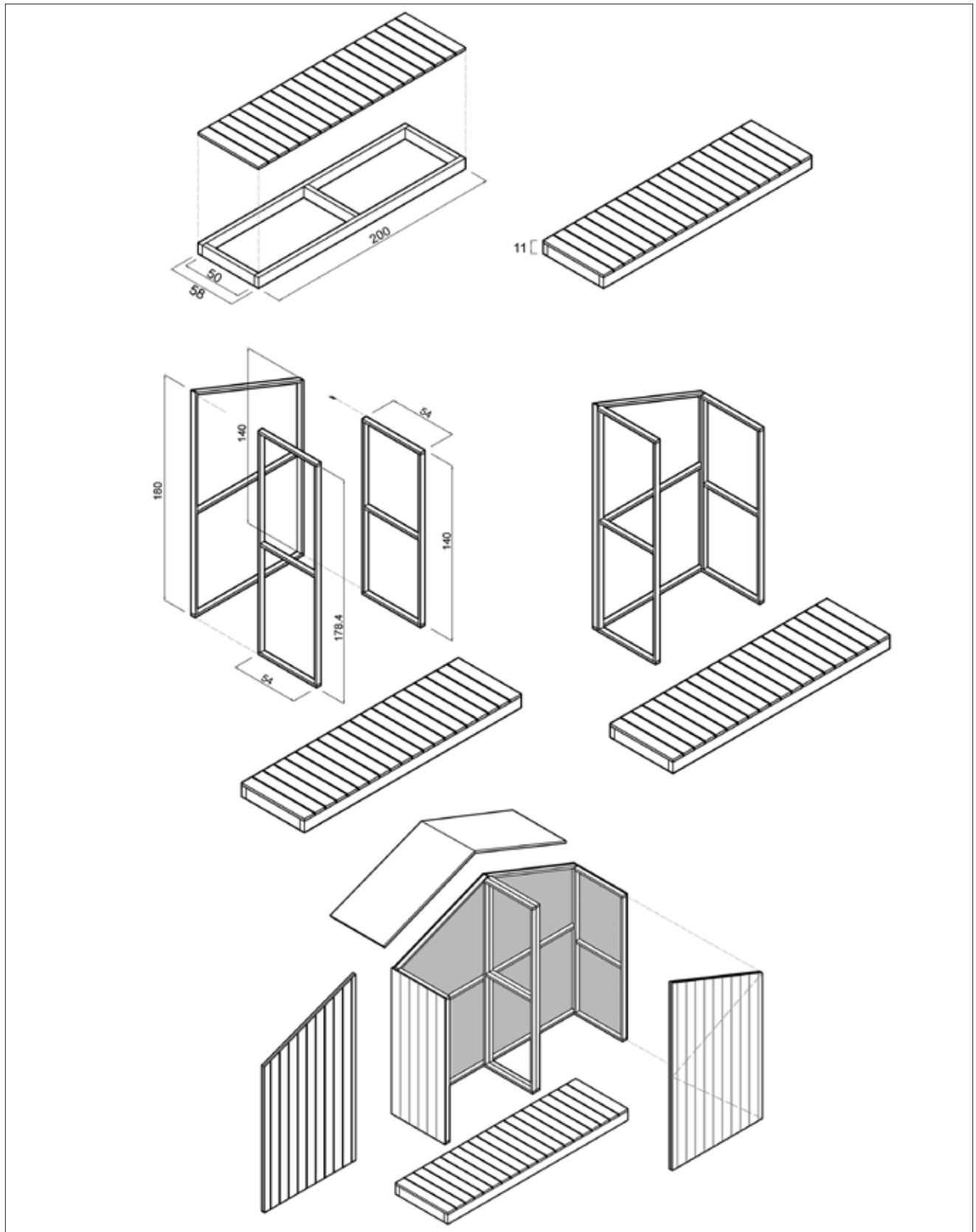
- Sierra circular
- Lijadora orbital
- Disco de corte para madera
- Taladro
- Broca paleta
- Broca 6 m
- Tijeras hojalateras
- Brocha
- Rodillo
- Bandeja pintura
- Gafas
- Guantes
- Mascarilla

Materiales

- 5 Terciado ranurado T1
- 1 Stain negro mate
- 2 Pino cepillado: 2x4"
- 14 Pino cepillado 2x1"
- 4 Pino cepillado 1x4"
- 1 Clavo terrano 3/4"
- 1 Terciado estructural 18 mm
- 1 Tornillos 3"
- 1 Tornillos 1 5/8" fosfatados
- 1 Tornillo 1 1/4"
- 6 Bisagras rodamientos
- 1 Picaporte
- 2 Tejas asfálticas
- 6 Tirafondo hexagonal 1/4" x 4"

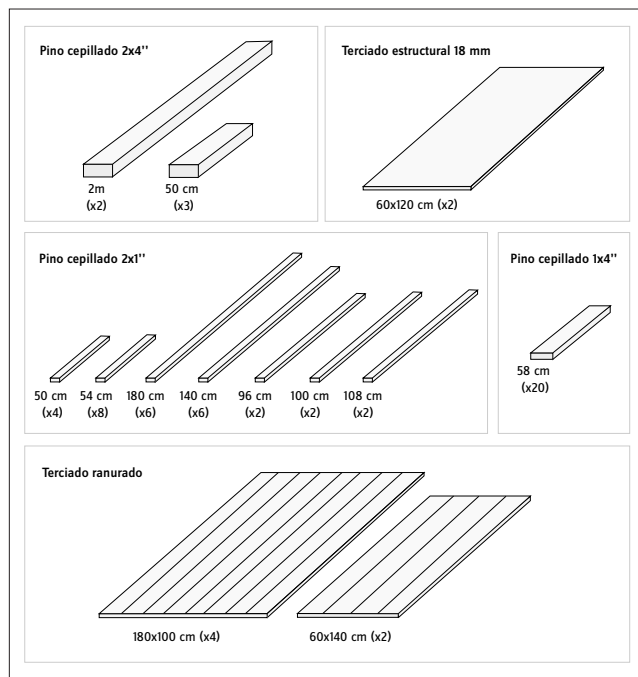


Esta bodega se caracteriza por utilizar muy poco espacio, ya que solo mide 60 cm de profundidad. Para posibilitar su traslado la hicimos en base a 3 piezas independientes: dos módulos para formar su cuerpo y una tarima para protegerse de la humedad.



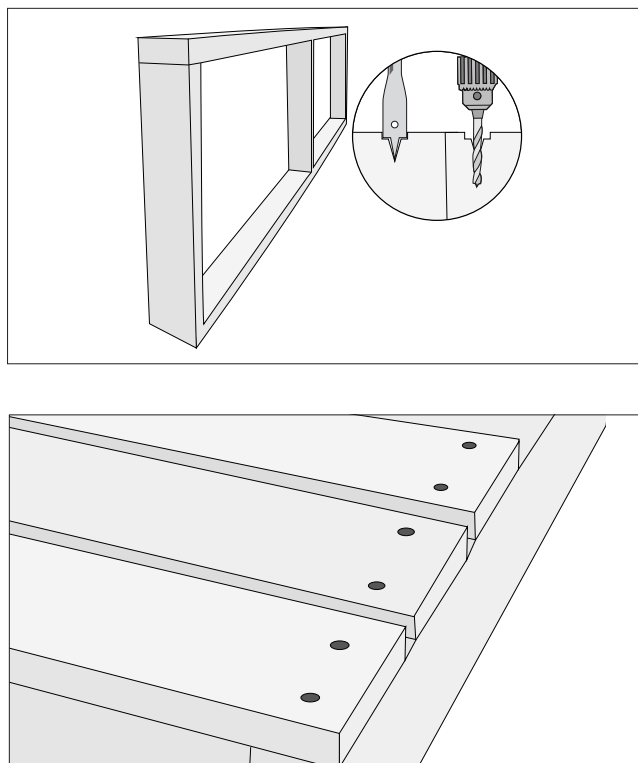
PASOS A SEGUIR:

1 Corta la madera



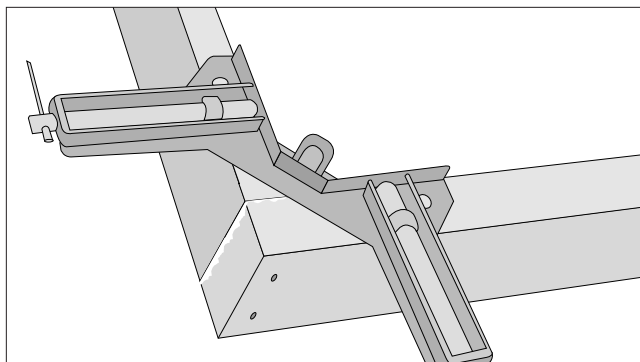
- Con sierra circular corta las vigas de pino de 2x4" hay que cortarlas en 2 trozos de 2 m y otros 3 de 50 cm para los travesaños.
- Las tablas de 1x4" que serán para el piso de la tarima hay que cortarlas en 20 trozos de 58 cm.
- Las tablas 2x1" para hacer los bastidores de los módulos se cortan con sierra circular en 8 de 54 cm para los travesaños superiores e inferiores de los laterales, 4 de 50 cm para los travesaños centrales de los laterales, 6 de 180 cm para los verticales más altos, 6 de 140 cm para los verticales más bajos, 2 de 96 cm para los travesaños centrales de las traseras, 2 de 100 cm para los travesaños inferiores de las traseras y 2 de 108 cm para los travesaños superiores que quedan en diagonal.
- Para dimensionar el terciado ranurado que será el forro de la bodega también puedes usar la sierra circular. Necesitamos 2 trozos de 60x140 y 4 de 180x100 para el fondo y la puerta.
- El terciado estructural de 18 mm es para el techo de la bodega, y por eso corta 2 trozos de 60x120 cm.

2 Arma la tarima

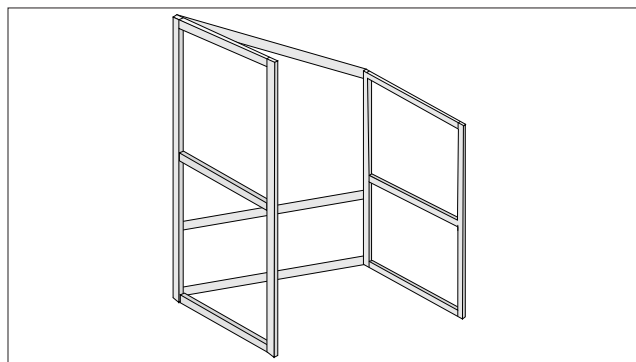


- Forma un rectángulo con los cortes de las vigas de pino de 2x4", usando para los lados largos trozos de 2 m y otros tres de 50 cm para los travesaños, el tercero al centro. Haz las fijaciones con tornillos tirafondo de es 1/4 x 4", usando dos tornillos cada vez.
- La forma de instalar estos tornillos requiere realizar primero una perforación con una broca paleta de un tamaño que permita a la golilla del tornillo entrar cómodamente, y tan profunda como la cabeza del mismo tirafondo. Esto es para que no sobre salga en el resultado final. Luego realiza una perforación con una broca de 6 mm que funcionará como guía para el tornillo. Este procedimiento es fundamental, ya que sin esta guía la cabeza del tirafondo podría quebrarse al forzar con el taladro.
- Como piso de la bodega, la tarima lleva un entramado de palos de 1x4" separados entre sí por 1 cm, que unimos a las vigas con tornillos de 1 5/8" de color negro, 2 por unión.

3 Forma el esqueleto de los módulos

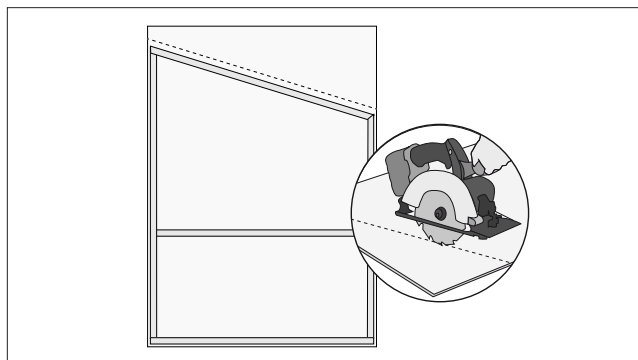


- El esqueleto de los 2 módulos de la bodega se arma con listones de pino cepillado de 2x1", que unimos con presas esquineras, haciendo sus fijaciones con cola fría y tornillos 1 5/8".

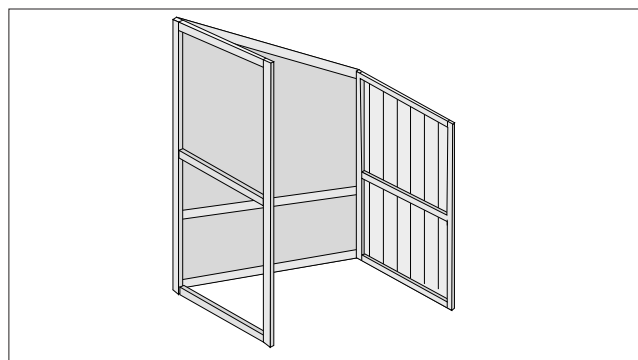


- Cada uno de los módulos se realiza con 3 bastidores; 2 laterales y 1 para el fondo. El fondo tiene una altura de 1,80 m en uno de sus lados y 1,40 en el otro para generar la pendiente. Y los laterales se diferencian en que uno mide 1,8 mt y el otro 1,4 para calzar con la pieza del fondo.
- La unión de los bastidores es con tornillos 1 5/8".

4 Forra los módulos

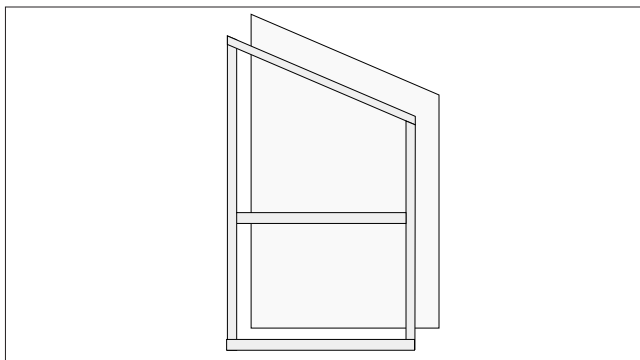


- El único trozo que conviene cortar una vez que están hechos los módulos es el que forra el fondo, ya que debe tener la inclinación superior. Para eso lo más conveniente es cuadrar la plancha de terciado en el bastidor y marcar la línea diagonal para luego cortar con la sierra circular.



- Todos los trozos de terciado ranurado se fija al esqueleto de los módulos con tornillos 1 1/4", dejando los 2 cm pasados en el borde inferior para que oculte la tarima.

5 Haz las puertas



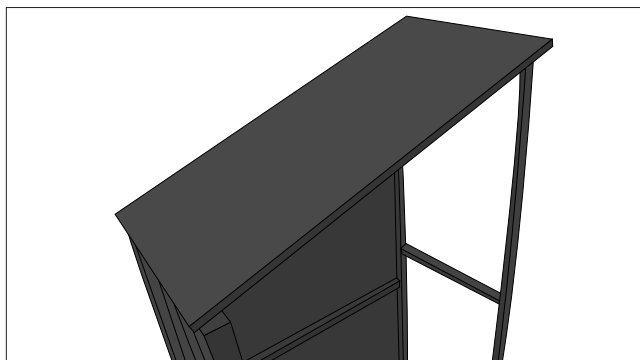
- Las 2 puertas de la bodega se hacen al revés que el resto de la estructura. Se dimensiona el terciado ranurado se refuerza con trozos de pino cepillado de 1x2", fijándolo por su lado más ancho con tornillos de 1 1/4".

6 Protege la madera

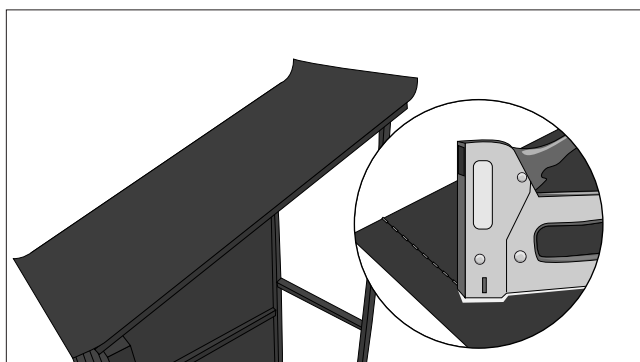


- Considera que la bodega estará a la intemperie y a la vista constantemente, por eso usa como protector un stein de color, elegimos el negro con terminación mate, que mantendrá la veta de la madera a la vista. Este producto se aplica con rodillo y brocha, para cubrir perfectamente las ranuras del terciado.
- Proteger la tarima, los 2 módulos y los trozos de terciado estructural 18 mm para el techo.

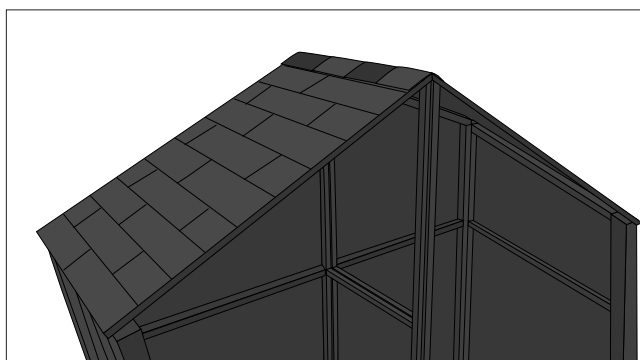
7 Fija el techo



- La madera elegida para el techo es terciado estructural de 18 mm de espesor, es lo suficientemente resistente para resistir el peso de la teja asfáltica. Fija cada trozo formando la techumbre de 2 aguas con tornillos 3", cuidando que sus cantos se encuentren en su filo inferior.

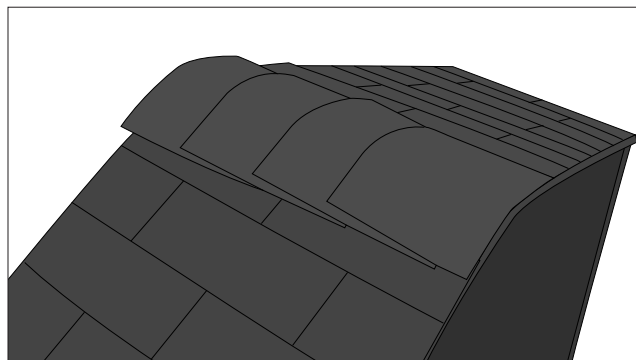
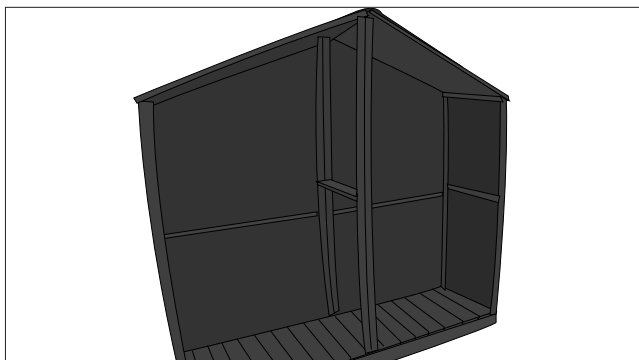


- Pone una capa de fieltro, que funciona como aislante. Se dimensiona con tijera según la superficie donde se instalará y en este caso se engrapa al terciado estructural.



- Corta la teja asfáltica con tijera hojalatera y fíjala al techo con clavos terrano 3/4". La forma correcta es ir instalando las piezas recortadas de abajo hacia arriba, para que las superiores las vayan cubriendo.

8 Une los módulos



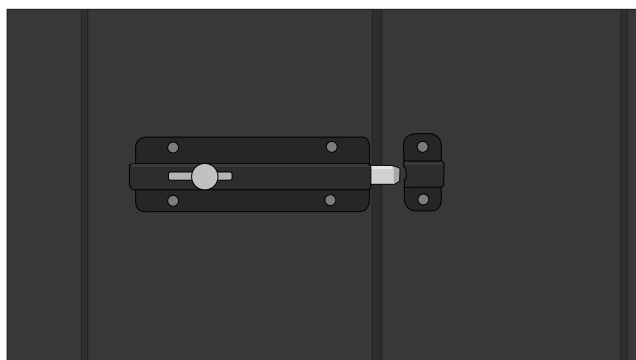
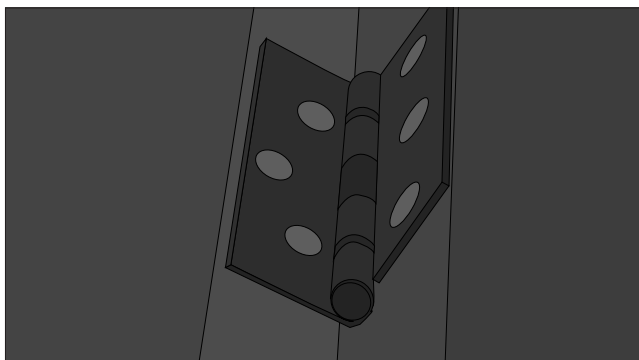
- Ubica los 2 módulos sobre la tarima y fíjalos a ella y entre sí con tornillos 3", salvo el encuentro de los bastidores de 1,80 m, que se hace con tornillos de 1 5/8".
- Finalmente, con los retazos que quedaron al dimensionar las tejas, haz una última hilera en el encuentro de los dos techos de los módulos a modo de cumbrera del techo.

Teja asfáltica

Las bondades más reconocibles de la teja asfáltica son su resistencia, su escaso peso y la facilidad con que se instalan, además no requieren mantención.



9 Fija la quincallería



- Debido a que la parte más amplia de las puertas queda suspendida cuando se abren, y soportada por su lado más bajo, refuerza esa zona con tres bisagras con rodamientos para cada puerta.
- El seguro de la puerta puede hacerse con un picaporte, o sumarle elementos: Un portacandado y retenes para que las puertas, cuando se cierran, queden a perfectos 90° de su eje.

Quincallería

Para cuidar la estética del mueble elegimos tornillos fosfatados que son negro, lo mismo puedes hacer con la quincallería: utilizar bisagras y picaporte color negro que no resaltarán con el tono de la bodega.

