



¿CÓMO HACER UNA REPISA DE MADERA?

De madera, concreto, metálica o de otro soporte, las repisas son siempre necesarias en casa y por qué no, en otros espacios también (como en una oficina o en un local comercial). Útiles y decorativas, deben estar hechas de materiales resistentes para soportar objetos pesados y el desgaste cotidiano. Con este proyecto aprenderás a construir una en pino, que dada su naturaleza le entregará calidez y naturalidad a tu hogar.

Herramientas a utilizar

- Sierra circular
- Broca paleta 18mm
- Atornillador eléctrico
- Lijadora de banda
- Broca madera 5 mm
- Llave chicharra
- Lápiz carpintero para marcar
- Escuadra carpintería 16"

Materiales a utilizar

- 3 tablones de pino seco cepillado de 2" x 8" x 3,20 cm de largo
- 32 tirafondos hexagonales 4"
- Soporte multiuso
- Cola fría carpintera para madera
- Lentes de seguridad
- Guantes profesionales
- Huincha de medir

ANTES DE COMENZAR

- Trabaja en un lugar despejado, donde tengas suficiente espacio para no tropezar con algo, y no olvides ponerte los guantes y lentes de seguridad cada vez que vayas a usar la sierra caladora. ¡Tu seguridad está siempre primero!

PASOS A SEGUIR

1 Mide y marca los tablones

Los cortes que obtendremos serán los siguientes:

– 8 piezas de 30 cm de pino 2" x 8"

– 6 piezas de 90 cm de pino 2" x 8"

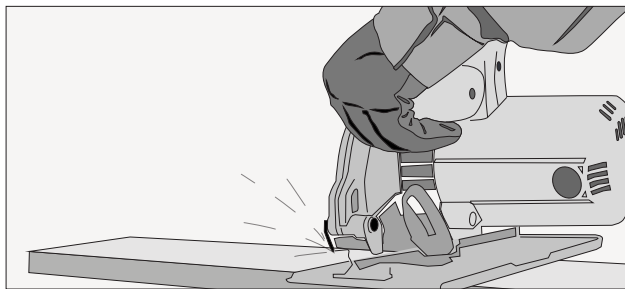
6 piezas. Medir y marcar de esta forma				2" x 8" x 3,2 m
90 cm	90 cm	90 cm	Retazo de 50 cm	
90 cm	90 cm	90 cm	Retazo de 50 cm	

8 piezas. Medir y marcar de esta forma										2" x 8" x 3,2 m
30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	Retazo de 80 cm

- Ayudándote de la huincha de medir, el lápiz carpintero y la escuadra carpintera, mide y marca 6 piezas de 90 cm en el pino cepillado, tal como muestra el esquema a continuación:

- Ahora, nuevamente con la huincha de medir, el lápiz carpintero y la escuadra carpintera, mide y marca 8 piezas de 30 cm en el pino cepillado de 2x8" como se ve en el dibujo:

2 Corta los tablones

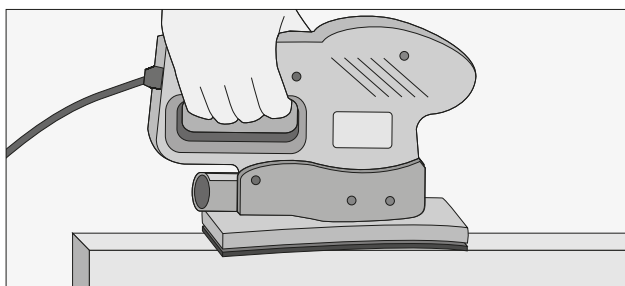


- Una vez listos todas las marcas, ponte los lentes de seguridad, los guantes y procede a cortar con la sierra circular todas las maderas.

Consejo

Es recomendable que antes de hacer los cortes en la madera, pienses bien qué uso podrías darle a los trozos que sobrarán. De esta manera, podrás emplearlos de manera útil y darle un segundo uso a lo que en un principio, podría parecer basura o merma. Trata de aprovechar al máximo la madera.

3 Lija los cantos



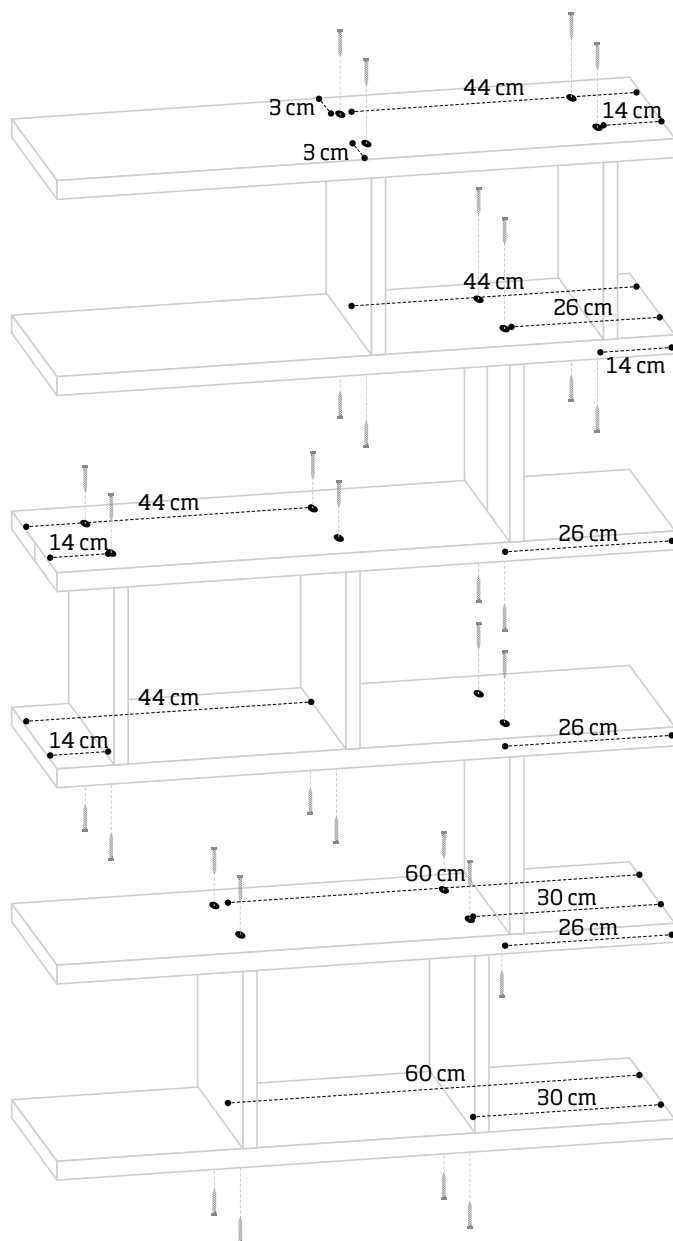
- Con la lijadora de banda, lija los cantos de todas las maderas con sumo cuidado. La idea es que las piezas queden suaves y parejas, sin imperfecciones que el corte podría haber dejado, preocupándote que no quede ningún filo que pueda dañar a alguien.

✓ Lijadora de banda:

Es una herramienta funcional, duradera y fácil de utilizar, además de ser ideal para uso profesional. Permite realizar el proceso de lijado de superficies como parquet y madera, dándole a tus trabajos un acabado perfecto. También es útil para preparar el área antes de la primera capa de pintura, y para desbastar e igualar superficies de madera en mal estado.



4 Mide y perfora



- Cuando hayas terminado de lijar, con la huincha, el lápiz y la escuadra, mide y marca los agujeros que tendrás que hacer. Luego, perfora con la broca paleta todas las marcas con una profundidad de 1 cm. Finalizado esto, con la broca madera perfora completamente las tablas de 90 cm de acuerdo al dibujo (las medidas se tomarán siempre desde el mismo borde):

Atención: las dos perforaciones de las tablas de 90 cm se hacen a 3 cm de distancia de cada borde lateral.

- En la primera tabla de 90 cm, debes hacer dos perforaciones a 14 cm desde uno de los extremos. Repite lo mismo en la tabla, pero esta vez a 26 cm del borde y luego nuevamente, a 44 cm desde el extremo. Este mismo procedimiento debes hacerlo en 3 tablas de 90 cm.
- En la cuarta tabla de 90 cm, tienes que hacer 2 perforaciones a 14 cm desde uno de los extremos. Repite lo mismo en la tabla, pero esta vez a 44 cm del borde.
- En la quinta tabla de 90 cm, tienes que hacer 2 perforaciones a 26 cm desde uno de los extremos. Repite lo mismo en la tabla, pero esta vez a 30 cm del borde y luego nuevamente, a 60 cm desde el extremo.
- Por último, en la sexta tabla de 90 cm, haz 2 perforaciones a 30 cm desde uno de los extremos. Repite lo mismo en la tabla, pero a 60 cm desde el borde.

Finalmente, quedarás con:

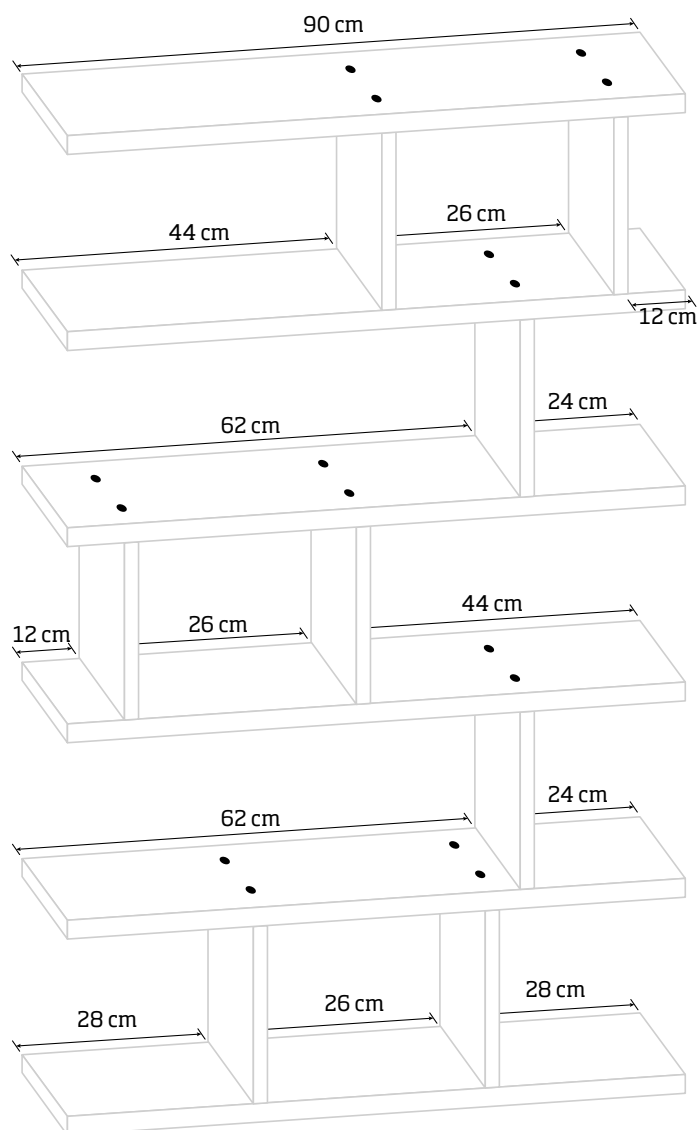
- 3 tablas perforadas a los 14, 26 y 44 cm desde el borde
- 1 tabla perforada a los 26, 30 y 60 cm del borde
- 1 tabla perforada a los 14 y 44 cm del borde
- 1 tabla perforada a los 30 y 60 cm del borde

5 Une las piezas

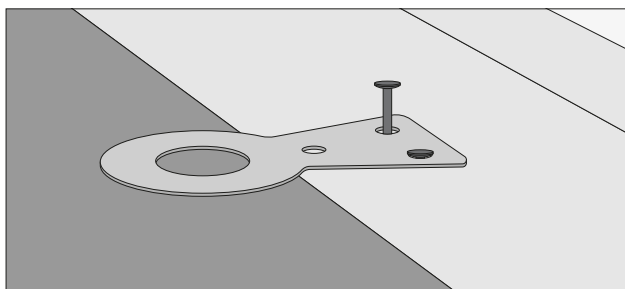


- Con la madera cortada y perforada, armamos la repisa. Aplica cola fría en el canto de las piezas que vamos a unir y comenzamos atornillando los tirafondos hexagonales con el atornillador eléctrico y la ayuda de la llave chicharra. Haz esto último con fuerza, para que tu mueble quede firme. Repite este proceso en cada nivel de la repisa.

Atención: al momento de poner los tirafondos en las maderas de 30 cm –los verticales– procura hacerlo justo en la mitad de éste.



6 Instala el soporte



- Cuando ya has pegado y unido cada pieza de tu repisa, es hora de instalar el soporte superior. Este soporte te servirá más que nada para que la repisa no esté tan expuesta a movimientos involuntarios. Ya instalado el soporte, tienes tu repisa lista para lucirla donde quieras.

Consejo

Para cuidar y proteger tu estante, te recomendamos que le des una mano con un sellador incoloro y mate una vez terminado. Esto hará que la madera quede con mejor terminación y más resistente a manchas y humedad.