



¿CÓMO CONSTRUIR? UNA BANQUETA ESTANTERÍA DE CAMA

En este proyecto se busca hacer más cómodo y práctico el dormitorio, con un estante tipo banqueta que sirva para sentarse, vestirse y guardar cosas que debemos tener a la mano en el dormitorio. Este mueble va a los pies de la cama, es muy sencillo pero funcional.

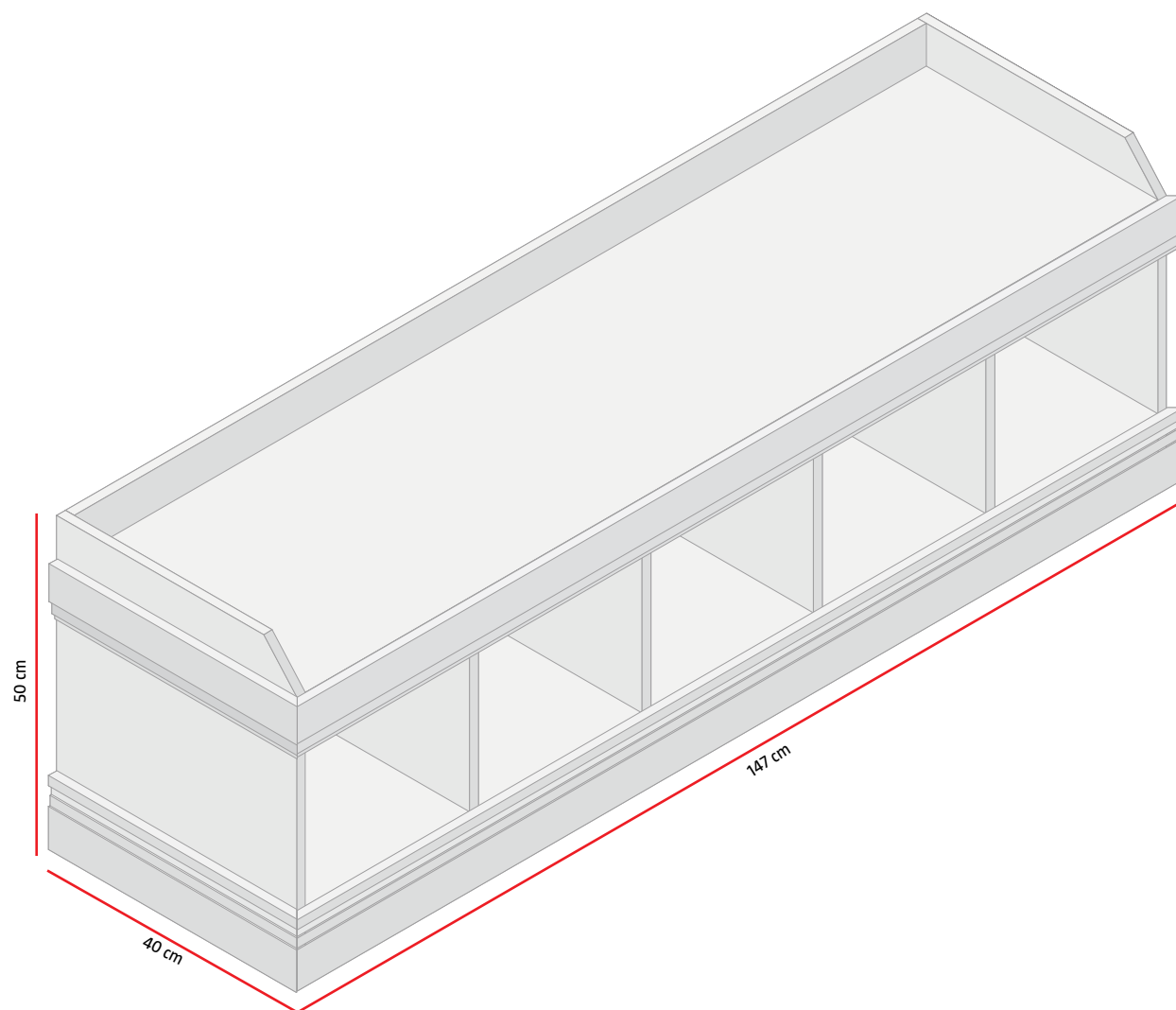
Herramientas

- Prensas Esquinas
- Avellanador
- Taladro Inalámbrico
- Compresor de 2HP
- Pistola de pintura
- Lijadora orbital
- Espátula
- Prensas Sargentos
- Sierra Caladora
- Serrucho costilla
- Caja de ingletes
- Guantes
- Gafas seguridad
- Mascarilla

Materiales

- 1 Placa MDF 15mm x 152x244 cm
- 1 Tornillo volcanita CRS ZBR 6X 1 5/8 200 unid
- 1 Cola Fría Normal con Dosificador 500 gr
- 1 Pintura Primer p/toda superficie 1 gl
- 1 Esmalte al agua Int/Ext Tint 1gl
- 1 Pasta de Retape 1/2 kilo Blanca
- 10 Lija madera nº 180
- 1 Tornillos volcanita 6x1" 250 unid
- 1 Puntas de 1" 100gr
- 2 Lija madera nº400
- 1 Guardapolvo
- 1 Pilastra

La estantería tiene 5 compartimientos donde se pondrán cajas plásticas o canastos para guardar y almacenar. El mueble completo tendrá un alto de 50 cm y de 147 cm de largo. Los compartimientos medirán 32 cm de alto, 28 cm de ancho y 38,5 de fondo.

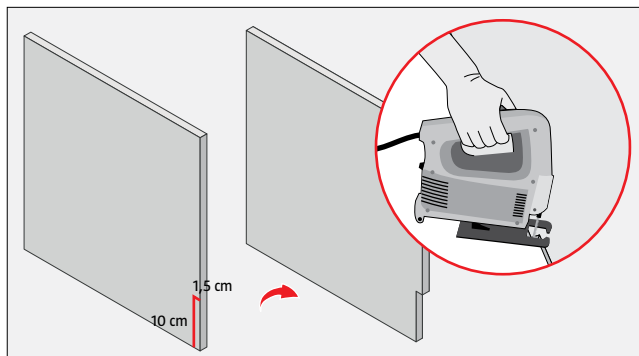


ANTES DE COMENZAR

- Para hacer una estantería para una cama de 2 plazas hay que pedir en el servicio de dimensionado los siguientes cortes: 2 de 50x40cm para los laterales, 1 de 50x147cm para el fondo, 1 de 38,5x147cm para la tapa superior que servirá de asiento, 4 de 43,5x38,5cm para las costillas, 5 de 28,2x38,5 cm para la base de cada nicho, bases que se descansarán sobre 10 cortes de 37x10cm que irán en el interior de los nichos y 1 frente de zócalo de 10x147cm.

PASOS A SEGUIR:

1 Cortar calado en las costillas



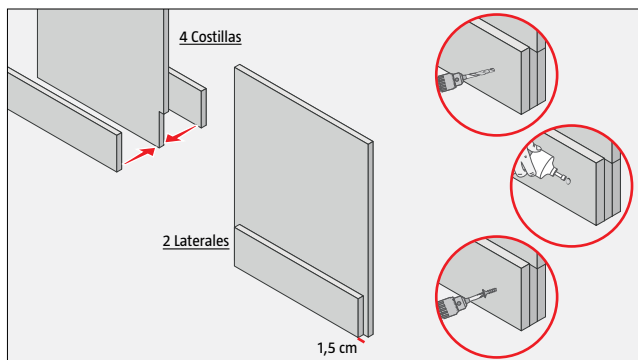
- En las 4 costillas que miden 43,5x38,5 marcar un trozo 10x1,5 cm en las esquinas delanteras y cortar con la sierra caladora. Este rebaje es necesario para poner el zócalo al frente.

Prensa esquina

Estas prensas facilitan mucho el trabajo de armado de estructuras de madera, ya que permiten mantener en posición 2 ó más piezas hasta que fijarlas, sin la necesidad de usar las manos para sostenerlas.

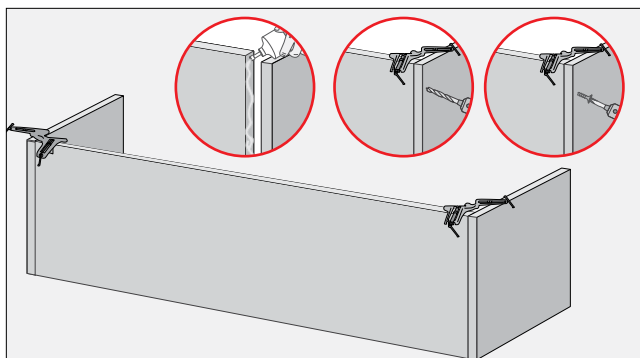


2 Unir costillas y soportes



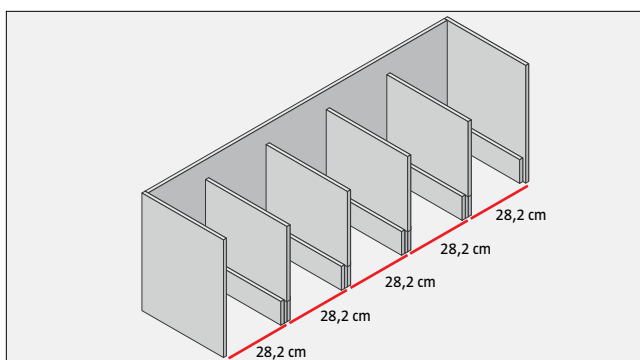
- Los 10 trozos que miden 37x10 cm van en las costillas, uno a cada lado y otro en cada cara interior de los laterales.
- Se avellana la madera, echar cola fría y atornillar. Los soportes van después del calado que se hizo a las costillas.

3 Unir laterales y trasera



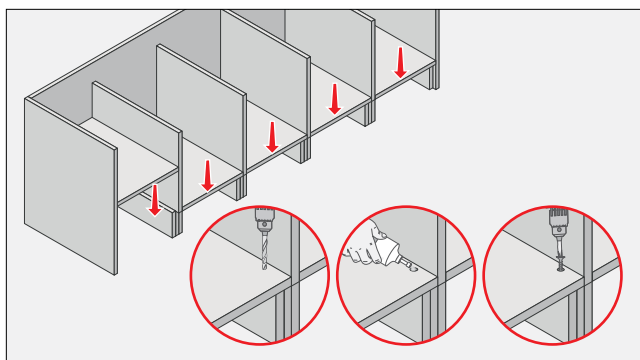
- Juntar con prensas esquinas la trasera o fondo, que mide 50x147 cm, con los 2 laterales de 50x40 cm. Avellanar la madera, echar cola fría en el canto y fijar con tornillos de 1". Calcular entre 3 a 4 fijaciones por cada unión.

4 Fijar las costillas



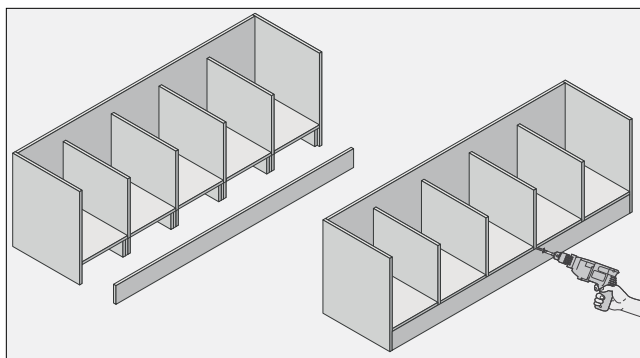
- Poner las costillas dejando 28,2 cm libres entre cada una. Se fijan en la pieza trasera o fondo, con el mismo procedimiento de avellanado, cola fría y tornillos.

5 Fijar las bases



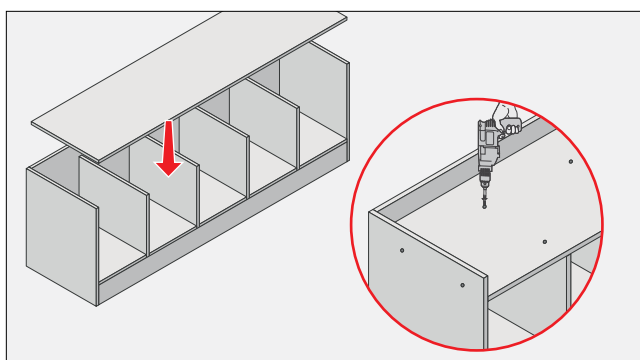
- Las bases de cada nicho son los trozos que miden 28,2x38,5, son 5 en total, 1 para cada compartimiento. Se montan sobre los soportes que se fijaron a cada lado de las costillas, se pone cola fría y se atornillan.

6 Poner el zócalo



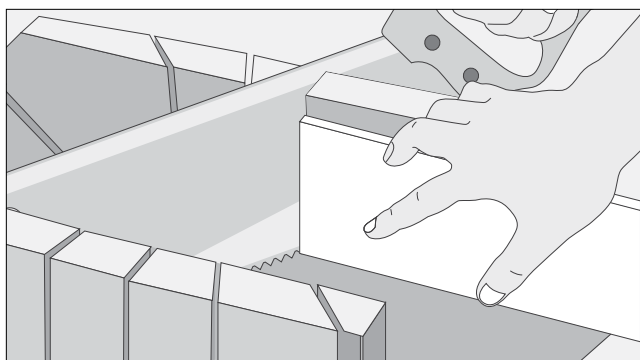
- El zócalo mide 10x147 cm y va en el rebaje que se hizo a las costillas, así quedará a ras del resto de la estructura. Para fijar se avellana, se echa cola fría y se atornilla.

7 Fijar la tapa



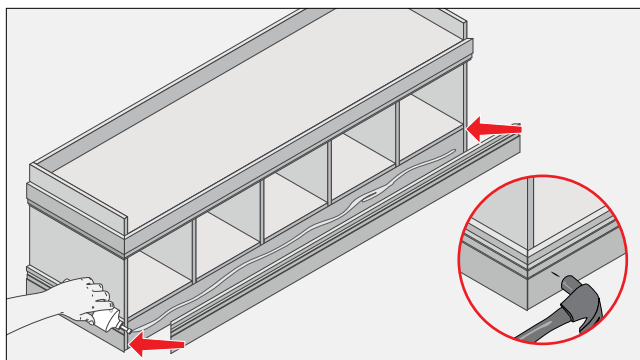
- La tapa que también hará de asiento mide 38,5x147 cm y debe ir 5cm más abajo del borde de los laterales, esto para generar un espacio donde poner cojines. Se marca la ubicación final de la pieza, se afirma con prensas esquinas y se fija usando cola fría y tornillos.

8 Cortar las molduras



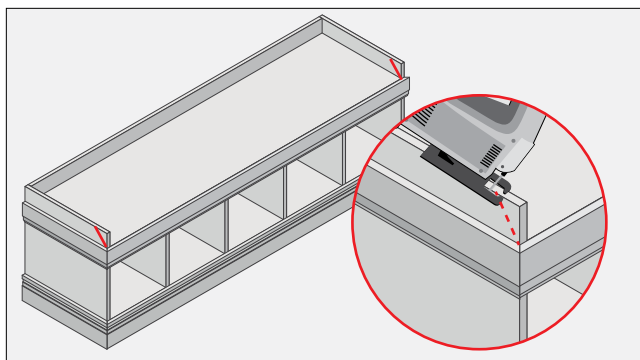
- La terminación superior se hará con un guardapolvo, y la inferior con una cornisa. Para eso con caja de ingletes y serrucho costilla hay que cortar 1 trozo de 152,8cm y 2 41,4cm de guardapolvo y cornisa. Los extremos se deben hacer en 45º para que las uniones calcen.

9 Fijar las molduras



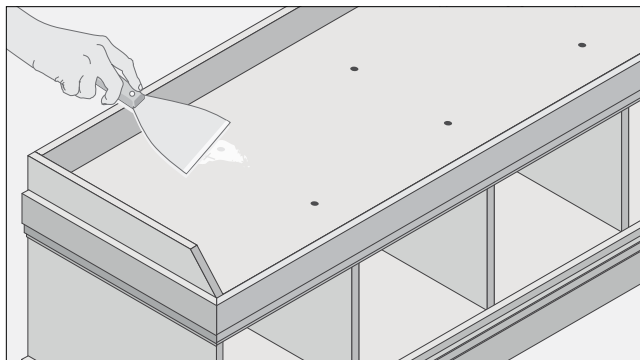
- Echar cola fría por la parte trasera de los cortes de guardapolvo y cornisa, pegar en el mueble y fijar con puntas.

10 Eliminar las puntas



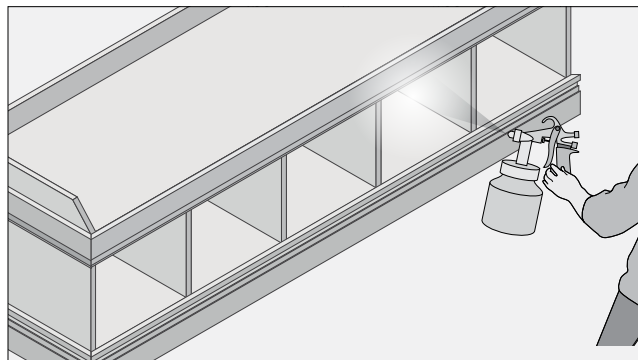
- Con la sierra caladora cortar las esquinas superiores del mueble que pueden resultar peligrosas para un niño. Se mide desde arriba 2,5 cm y se tira una línea diagonal hacia la esquina inferior, finalmente se corta y se lija.

11 Tapar las imperfecciones



- La cabeza de los tornillos y los cantos hay que ocultarlos con masilla de retape que se aplica con espátula.
- Dejar secar y lijar.

12 Pintar



- Diluir el Primer en 10% de agua para aplicarlo con pistola y compresor. Dejar secar.
- Diluir el Esmalte al agua en 10% de agua y pintar el mueble con pistola y compresor. Para un buen acabado dar por lo menos 3 manos de pintura, dejando secar entre cada una y eliminar los granos con una lija fina de 400.