



CÓMO HACER UN MUEBLE ISLA PARA LA TERRAZA

A la hora de hacer un asado e invitar amigos y familia a la casa es muy común que nos falte un mesón o lugar de trabajo en la terraza. Hoy queremos presentarte este proyecto de construcción de un mueble isla, que te ayudará a preparar los alimentos, guardar implementos para cocinar, etc. Será el complemento perfecto para tus fiestas y picoteos. Lo mejor de todo, es que es móvil, por lo que podrás trasladarlo por todo el lugar y acomodarlo donde mejor te parezca.

ÍNDICE

1. CORTAR LA MADERA PARA LAS PATAS
2. ARMAR LA ESTRUCTURA DE LAS PATAS
3. CORTAR Y ARMAR LAS VERTICALES DE LA ESTRUCTURA
4. ARMAR LOS CAJONES
5. ARMAR LA REPISA DEL MEDIO
6. CONSTRUIR EL TABLEADO DE LA BASE
7. COLOCAR LA BANDEJA INTERMEDIA
8. COLOCAR EL ÚLTIMO TABIQUE INTERIOR
9. INSTALAR LOS CAJONES
10. CONSTRUIR LA CUBIERTA
11. COLOCAR LAS PARTES POSTERIORES
12. INSTALAR LA CUBIERTA Y RUEDAS
13. APLICAR TERMINACIONES

MATERIALES Y HERRAMIENTAS

MATERIALES

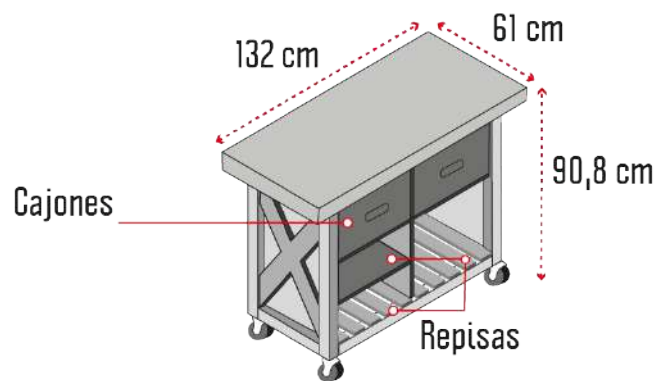
- 2 cortes de pino cepillado de 3" x 2" de 97 cm
- 4 cortes de pino cepillado de 3" x 2" de 82 cm
- 4 cortes de pino cepillado de 3" x 2" de 85 cm
- 5 cortes de pino cepillado de 3" x 2" de 47 cm
- 10 cortes de pino cepillado de 3" x 1" de 55 cm
- 1 corte de terciado mueblista de 18 mm de 132 x 61 cm
- 1 corte de terciado mueblista de 18 mm de 97 x 37,5 cm: corte de terciado mueblista de 47,6 x 47 cm y uno de 47 x 39,6 cm
- 2 cortes de terciado mueblista de 18 mm de 69 cm x 46,9 cm
- 1 corte de terciado mueblista de 18 mm de 47,6 cm x 47 cm
- 1 corte de terciado mueblista de 18 mm de 97 cm x 47 cm
- 2 cortes de terciado mueblista de 18 mm de 132 cm x 5 cm
- 2 cortes de terciado mueblista de 18 mm de 57,5 cm x 5 cm
- 4 cortes de terciado mueblista de 18 mm de 45 cm x 28 cm
- 4 cortes de terciado mueblista de 18 mm de 38 cm x 28 cm
- 2 cortes de terciado mueblista de 18 mm de 41,5 cm x 38 cm
- 2 cortes de terciado mueblista de 18 mm de 30 cm x 47 cm
- Tarugos de madera de 6 mm
- Cola fría
- Tornillos drywall
- Corredera para cajón 40 cm
- Manilla con placa negro
- 4 ruedas de poliuretano con freno

HERRAMIENTAS

- Huincha para medir
- Guantes
- Gafas de seguridad
- Sierra circular
- Lápiz
- Prensa rápida de 18"
- Taladro
- Broca de 6 mm
- Martillo de goma
- Serrucho japonés
- Mascarilla
- Delantal
- Lijadora

SOBRE EL PROYECTO:

Mueble isla para terraza

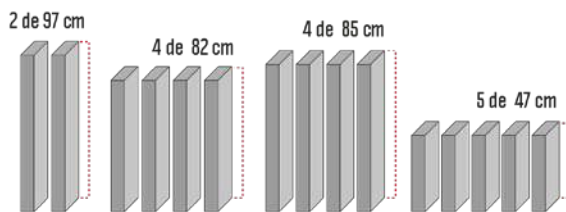


Construirás un mueble isla con una superficie generosa de 132 x 61 cm, con dos cajones y dos repisas abajo. Además tendrá ruedas para que lo muevas fácilmente. Para este proyecto ocuparás principalmente listones de pino cepillado.

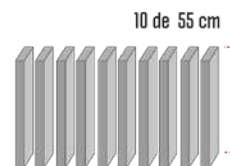
ANTES DE COMENZAR

Cuando compres las maderas, en el servicio de dimensionado de Sodimac, puedes pedir que te den todos los trozos de terciado y pino cepillado ya cortados a la medida. Esto hará que la construcción de tu mueble isla para terraza sea mucho más fácil.

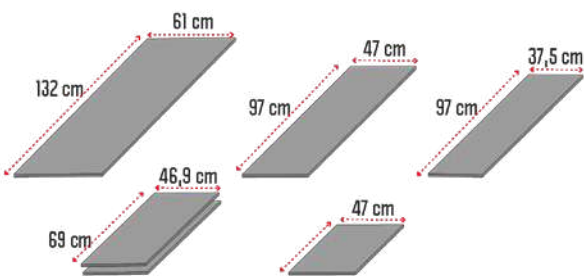
Cortes de pino cepillado de 3" x 2"



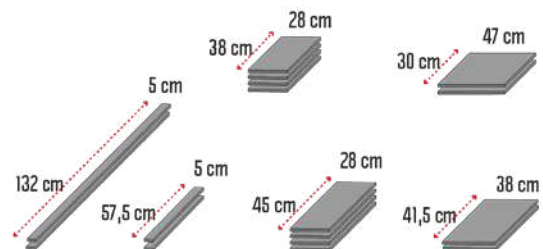
Cortes de pino cepillado de 3" x 1"



Cortes de terciado mueblista 18 mm



Cortes de terciado mueblista 18 mm



1 CORTAR LA MADERA PARA LAS PATAS



Para empezar este proyecto cortarás las patas del mueble. La altura ideal para este tipo de mesa es de 90 centímetros.

- Usa la sierra circular y corta el terciado a 82 cm.



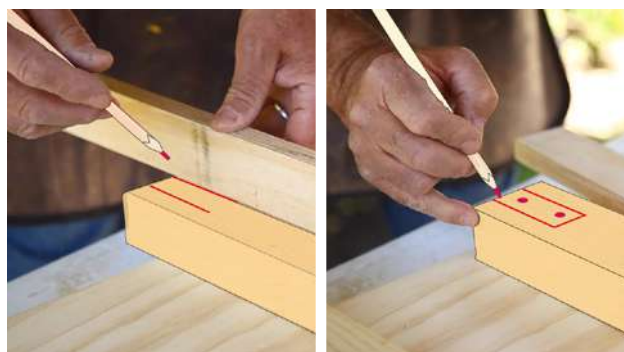
- Esto permitirá que al agregar la cubierta del mueble sobre las patas, el mueble esté a una altura aproximada a los 90 cm (recuerda que también le pondrás ruedas).

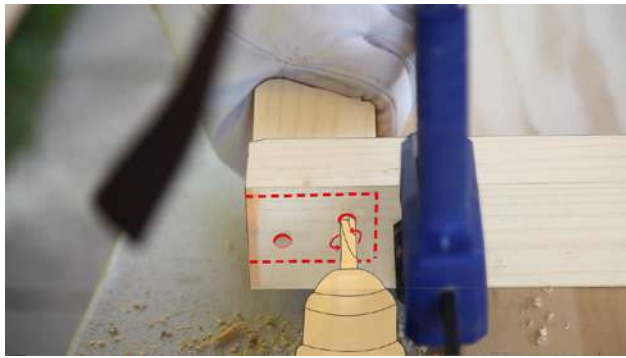
2 ARMAR LA ESTRUCTURA DE LAS PATAS



Lo que sigue es armar la estructura de las patas. Tendrás que repetir este proceso dos veces para lograr dos marcos de madera con diagonales exteriores, que son los extremos y patas del mueble.

- Para el largo de las patas usa las maderas de 82 cm y para el ancho las de 47 cm.
- El mueble tendrá terciado por dentro y las patas serán el marco de este terciado.
- Los listones de 47 cm que van en horizontal los pondrás acostados, lo que dejará un pequeño borde que le dará un estilo especial.
- Marca con un lápiz la zona de unión entre ambas maderas y luego, dentro de esta zona, marca donde harás dos perforaciones para meter tarugos de 6 mm.
- Usa prensas rápidas de 18 mm para sostener los trozos de madera y que estén firmes mientras realizas las perforaciones.





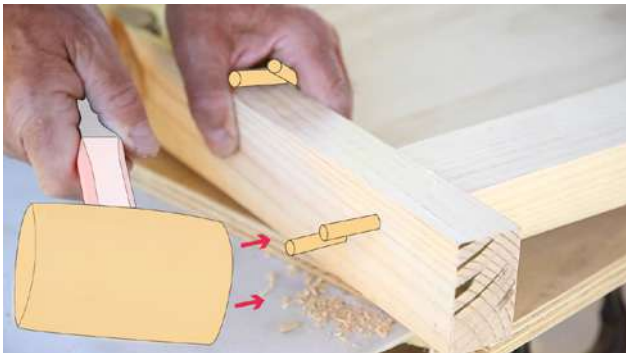
- Haz los agujeros para los tarugos con un taladro usando una broca de 6 mm. En este caso, hicimos dos perforaciones en cada unión, situadas en diagonal una respecto a la otra.



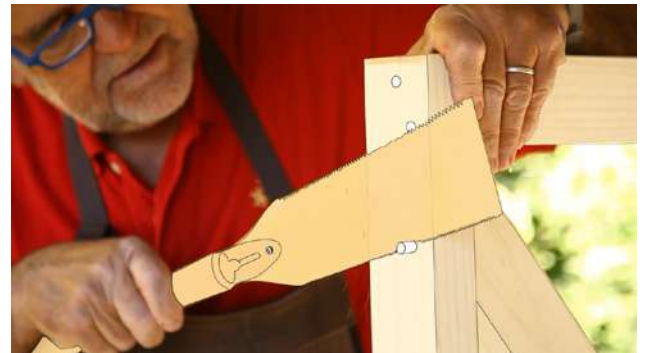
- Suelta las prensas y echa cola fría en cada una de las uniones. Pega las maderas nuevamente.

Dato

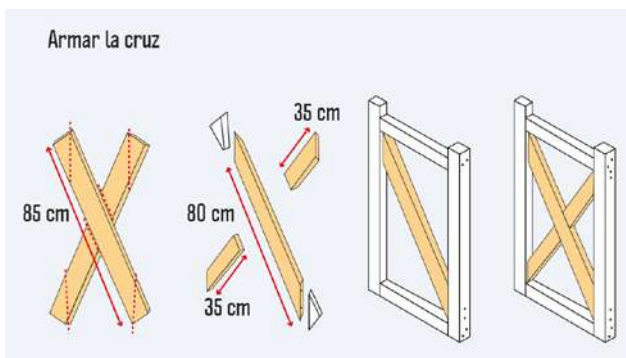
Existen dos tipos de tarugos de madera: los que ya vienen dimensionados y los que cortas de acuerdo a la medida que necesitas, como los usados en este proyecto.



- Mete los tarugos en las perforaciones. Para hacerlo más fácil, usa un martillo de goma y golpea la punta de los tarugos. Recuerda que debes dejar secar la cola fría de 1 a 2 horas.



- Corta la parte sobrante de los tarugos y déjalos al ras de la madera. Para esto puedes usar un serrucho normal o el llamado serrucho japonés, muy útil para este tipo de proyectos.



- Ahora tienes que hacer las diagonales con dos trozos de 85 cm, los que irán dentro del marco que armaste.
- Mide los listones sobre el marco y marca en los extremos de cada uno la medida para hacer el corte en ángulo. Usa la sierra y haz los cortes. Te quedarán dos listones de unos 80 cm con sus puntas en ángulo. Pasa una lija de grano 120 para emparejar los cortes.



- Toma uno de los trozos y únelo al interior del marco en diagonal usando cola fría. Una vez armado y en posición, es momento de fijarlo.
- Marca dos agujeros por fuera del marco donde se une con la diagonal y haz las perforaciones para meter los tarugos.
- Mete los tarugos y repite el proceso anterior en el otro lado de la diagonal.



Dato

La cola fría para madera tiene un tiempo de secado de una a dos horas. Puedes revisar el tiempo de tu producto siguiendo las instrucciones del fabricante en el envase.

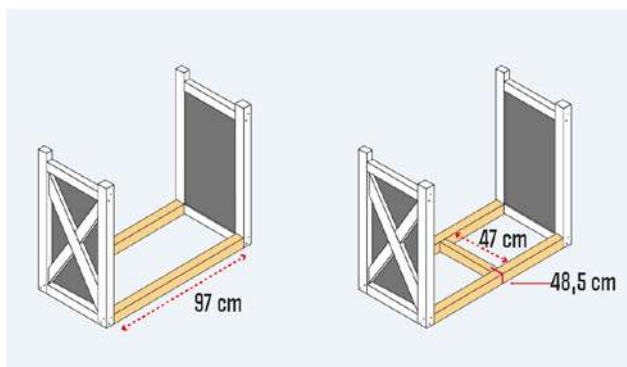


- Toma el otro listón de madera al que le cortaste los ángulos y córtalo en dos trozos de tal manera que calcen con la diagonal que ya armaste en el marco (la idea es formar una equis o cruz dentro del marco). Los cortes deberían medir 35 cm cada uno.
- Usa uno de los trozos de 35 cm que cortaste y fíjalo al marco y al listón interior usando cola fría y tarugos en cada una de las uniones, al igual que en los pasos anteriores.
- Completa la segunda diagonal uniendo el trozo restante al marco con cola fría y tarugos. Para fijar el lado que queda hacia adentro y que conecta con la primera diagonal, haz una perforación cruzada con el taladro, de tal manera que puedas unir diagonalmente ambas maderas usando un tarugo.



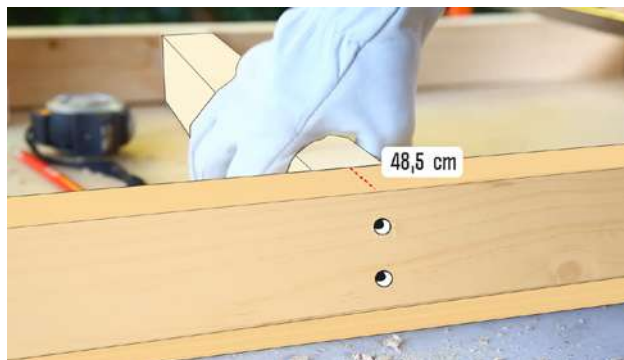
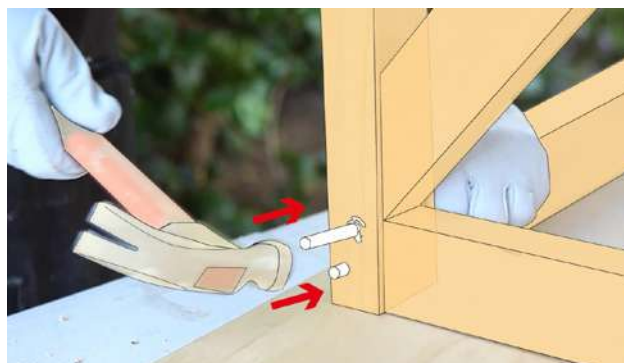
- Recuerda que debes hacer dos veces todo este procedimiento para tener los extremos de tu mueble isla para la terraza.

3 CORTAR Y ARMAR LAS VERTICALES DE LA ESTRUCTURA



Ya con los dos extremos del mueble armados, es tiempo de unirlos con los dos largueros de abajo:

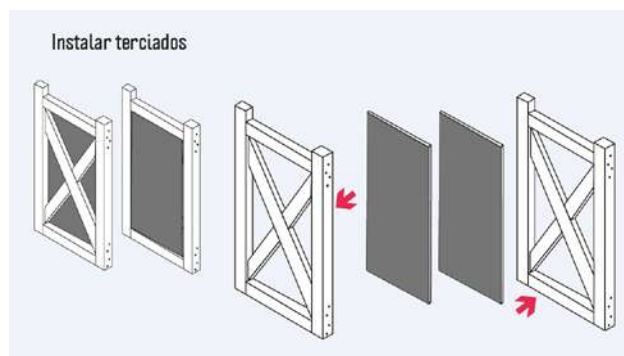
- Para este paso ocuparás dos trozos de 97 cm, que serán los largueros del mueble isla para terraza.
- Une la parte inferior de los extremos del mueble con los largueros, usando dos tarugos por cada unión y cola fría.
- Entre los dos largueros de la base irá un travesaño de 47 cm justo en la mitad de lo que será el largo del mueble, es decir a 48,5 cm.
- Haz dos perforaciones en cada lado del travesaño, aplica cola fría, introduce dos tarugos, martilla y corta el excedente. Es, prácticamente, el mismo tipo de unión que has usado desde el principio y que ya dominas.



- Ya tienes unidos los dos extremos del mueble isla para terraza a los largueros y el travesaño instalado.

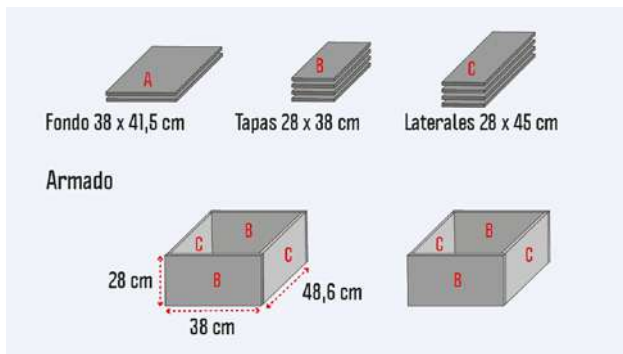


- Lo que sigue es instalar los terciados de 18 mm en las diferentes caras que has estado construyendo. En este paso ocuparás el trozo de terciado de 46,9 x 69 cm.
- Ubica el trozo de terciado en una de las caras de los extremos del mueble. Asegúrate de que tape todo el espacio que queda entre los listones.



- Atornilla el terciado a los listones con tornillos drywall.
- Repite el mismo procedimiento en las otras dos caras de este mueble para terraza.

4 ARMAR LOS CAJONES



El mueble isla para la terraza lleva en su estructura dos cajones, los que construirás con el mismo terciado estructural de 18 mm.

- Para este paso ocuparás por cada cajón: 2 cortes de 28 x 38 cm (tapas del cajón), 2 cortes de 28 x 45 cm (laterales) y 1 corte de 38 x 41,5 cm (fondo).
- Para armar cada cajón ocuparemos un taladro y una broca, que nos servirán para ir haciendo los agujeros para los tornillos.

Dato

Es bueno hacer las perforaciones guías con el taladro antes de usar los tornillos. Esto evita que la madera se dañe antes de atornillar.



- Haz dos perforaciones por cada lado que vas a fijar. Sigue el diseño adjunto, para que tengas claro el modelo del cajón. Ten presente que el fondo del cajón va dentro del marco, no sobrepuesto.

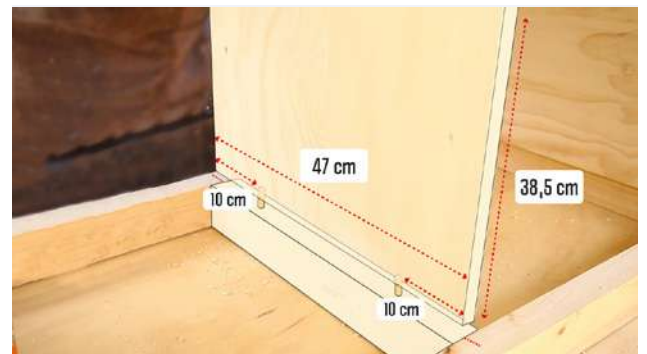


5 ARMAR LA REPISA DEL MEDIO



El siguiente paso es armar la estructura del interior del mueble isla para terraza.

- Para esto ocupa el trozo de terciado mueblista de 47 cm x 38,3 cm.



- Ubica el trozo sobre el travesaño de la base del mueble, en posición vertical. Pon dos tarugos en el trozo, uno a cada extremo. Luego, perfora en el travesaño. La distancia entre cada tarugo que instalaremos es de 10 cm desde el extremo de cada pieza.



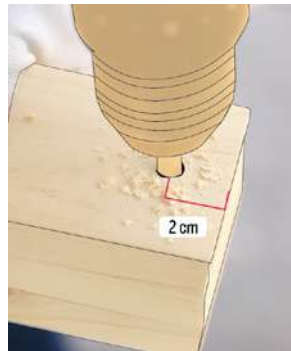
- Aplica cola fría e inserta los tarugos en el travesaño. Para hacerlo más fácil, usa un martillo de goma, que protege de daños la madera. Si usas un martillo normal, asegúrate de que ocupes un elemento protector antes de golpear los tarugos, como un trozo de madera.
- Toma el trozo de terciado mueblista de 97 x 47 cm y preséntalo sobre la tabla que acabamos de instalar.
- Une ambas partes con dos tornillos por encima.
- Finalmente, une los extremos del terciado con los extremos del mueble, utilizando tarugos y cola fría.

6 CONSTRUIR EL TABLEADO DE LA BASE



Para la base construirás un tableado con 10 cortes de pino cepillado de 3" x 1" de 55 cm.

- Tienes que dejar una separación de 2,9 cm entre cada tabla.
- Para fijar las tablas usarás tarugos, como lo has hecho durante todo el proceso de armado de este mueble isla para la terraza. Cada tarugo debe ir al centro del ancho de la tabla y a 2 cm del extremo de la misma.



- Marca cada lugar en todas las tablas con mucha paciencia y precisión.
- Perfora con un taladro cada lugar que marcaste.

- Presenta cada tabla sobre el lugar donde irá para poder hacer la perforación hacia la madera de la estructura.
- Instala cada tabla.

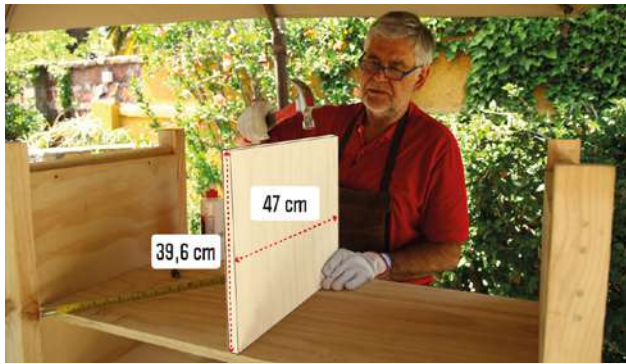
7 COLOCAR LA BANDEJA INTERMEDIA



Ahora es momento de instalar una bandeja intermedia en una de las secciones del mueble.

- Para esto ocuparemos el corte de terciado mueblista de 47,6 x 47 cm.
- Pondrás esta bandeja a una altura de 21,8 cm desde la base. Este será el eje de los agujeros que tendrás que usar para fijar la bandeja.
- Utiliza dos tarugos por lado de la bandeja, a una distancia de 5 cm del extremo.

8 COLOCAR EL ÚLTIMO TABIQUE INTERIOR



Para instalar el último tabique interior usarás el corte de terciado mueblista de 47 x 39,6 cm.

- Este tabique es el que servirá de apoyo a los cajones.
- Pon el tabique en vertical sobre la bandeja intermedia, a la misma distancia sobre el tabique inferior y con un tarugo a cada lado, el cual debe ir a 4 cm desde el borde.
- Martilla con cuidado la madera suavemente por encima para que queden bien metidos los tarugos.

9 INSTALAR LOS CAJONES



El primer paso para instalar los cajones es poner los rieles para su desplazamiento.

- Para esto, tendrás que ocupar los rieles de 40 cm.
- Para que la tapa del cajón quede bien empotrada en el mueble, los rieles deben ser instalados a 2 cm desde el frente del mueble (el grosor del terciado de la tapa).
- Marca los 2 cm y atornilla los rieles.



- Los rieles que van en el cajón van al borde de la base de este y a ras de la parte delantera.
- La tapa del cajón se arma utilizando el corte de terciado mueblista de 30 x 47 cm.
- Usa un trozo de madera de 0,5 cm para apoyar la tapa mientras se pega el cajón. Así la tapa no queda a ras de la superficie.



- Aplica cola fría en todo el terciado de la tapa y pégala al cajón.

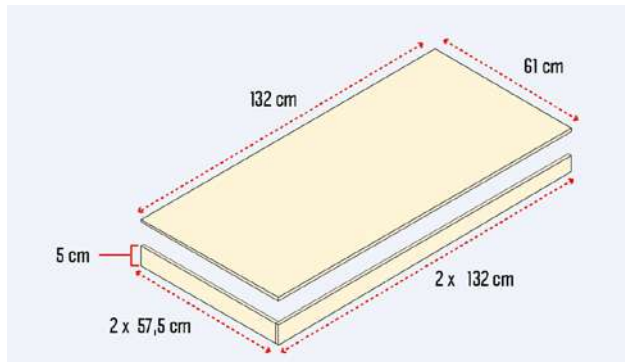


- Utiliza prensas para que quede más firme.



- Atornilla la manilla a 12 cm de la parte superior de la tapa.
- Repite todo el procedimiento con el otro cajón.

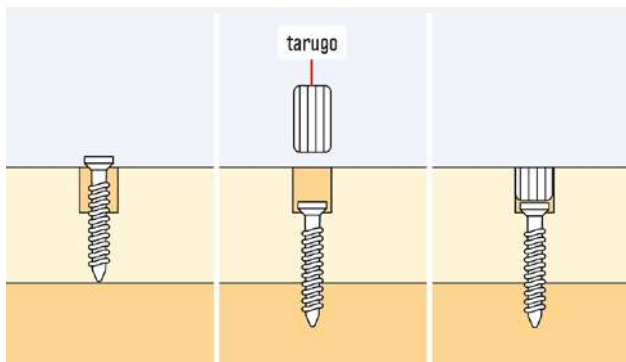
10 CONSTRUIR LA CUBIERTA



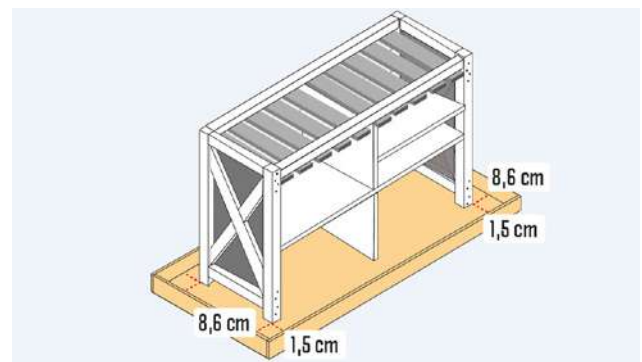
Para armar la cubierta ocuparás el corte de terciado mueblista de 132 x 61 cm. Además, le pondrás un borde a partir de 2 cortes de terciado mueblista de 57,5 x 5 cm y 2 cortes de 132 x 5 cm.



- Aplica cola fría en uno de los bordes de cada corte y pégalo a la cubierta.
- Utiliza prensas para el secado.
- Atornilla los cortes a la cubierta, para que queden más firmes.



- Para evitar que queden al descubierto en la superficie, entierra los tornillos un poco y cierra la perforación con un tarugo.
- Coloca los tornillos cada 30 cm.
- Ten cuidado al realizar este proceso, la punta del tornillo puede pasar hacia afuera de la madera.
- Deja secar todo lo que tenga cola fría, corta los sobrantes de los tarugos y lija.



- Ahora que tienes la cubierta hecha, identifica bien la posición que debe tener respecto de la estructura del mueble. Para ello, da vuelta el mueble (ubicando la cubierta boca abajo) y ubica la cubierta en relación al resto del mueble, dejando 8,6 cm a lo largo y 1,5 cm a lo ancho, en los bordes.
- Marca con cuidado todos los bordes, para saber bien dónde irá y da vuelta el mueble isla para terraza.

11 COLOCAR LA TAPA POSTERIOR

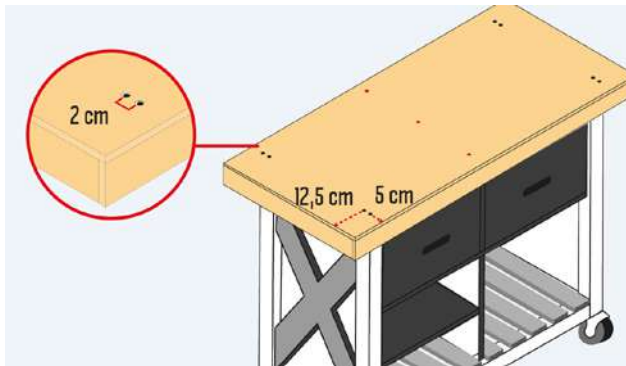


Lo siguiente que tendrás que hacer es tapar la parte posterior de los cajones con un corte de terciado mueblista de 97 x 37,5 cm.



- Atornilla el terciado a la estructura con tornillos cada 20 cm.

12 INSTALAR LA CUBIERTA Y RUEDAS



Para instalar la cubierta tendrás que hacer 8 perforaciones en total.

- Las perforaciones deben ir a 12,5 cm del borde del mueble y a 5 cm del extremo del ancho del mueble. La perforación que le sigue debe ir a 2 cm hacia el interior del ancho del mueble. Lo mismo se repite para las otras esquinas
- Ubica bien la cubierta sobre la estructura, procurando que quede bien alineada respecto a la base. Perfora y pon los tarugos.



- Vamos a poner 3 tarugos adicionales al centro de la cubierta, de forma muy precisa, para que tenga mayor firmeza.
- Pon un tarugo al medio de la cubierta. Luego, uno a la mitad de cada lado.



- Para la base ocupa 4 ruedas de poliuretano con freno y giro de 180°.
- Atornilla las ruedas, una en cada extremo del mueble.

13 APLICAR TERMINACIONES



Ya estás casi listo. Lo único que queda es dar las terminaciones a nuestro mueble.

- Usa una lija de grano fino y pásala por toda la superficie del mueble.
- Quita el polvo con un paño.

Dato

Recuerda usar mascarilla y lentes de protección al momento de lijar.



- Con un huaípe (o paño) aplica barniz en el mueble, procurando que quede uniforme. Para los espacios pequeños, puedes utilizar una brocha, pero es mejor otro tipo de material pues evita que queden huellas de los pelos de esta herramienta.



- Aplica al menos 3 manos de barniz, ya que es un mueble pensado para el exterior.

¡Proyecto terminado! Paso a paso lograste obtener un hermoso mueble isla móvil para tu terraza, completamente funcional para esas tardes y noches de asados con tus seres queridos. ¡Hasta el próximo proyecto y recuerda, hazlo con HUM!