

# PARKSIDE®

# DIY

## Bar en tu balcón



**4 horas**

Nivel  
DIY



## Lista de la compra

- 1 x madera escuadrada (abeto/pino) 60 mm x 80 mm x 1100 mm
- 2 x paneles de tres capas (abeto) 150 mm x 1250 mm
- 1 x panel de tres capas (abeto) 500 mm x 1250 mm
- 1 x panel de tres capas (abeto) 300 mm x 1250 mm
- 1 x barniz para madera para exteriores
- 5 x tornillos avellanados 4,5 x 50 mm
- 5 x tornillos avellanados 4,5 x 45 mm
- 5 x tornillos avellanados 5 x 70 mm
- 2 x tornillos de cabeza alomada 4 x 35 mm
- 1 x cadena de 12 mm x 8 mm con eslabones de 2,5 m de largo
- 2 x embrillas curvadas (tamaño de libre elección)
- 2 x cáncamos (ojales) 30 x 14 mm

## Herramientas

- Sierra de inmersión PARKSIDE
- Perforadora inalámbrica de 20V PARKSIDE
- Fresadora PARKSIDE
- Ingletadora y tronzoadora PARKSIDE
- Broca Forstner de 20 mm PARKSIDE
- Avellanador PARKSIDE
- Sierra de calar PARKSIDE
- Papel de lija PARKSIDE con grano de 120 y 150
- Alicates de corte lateral PARKSIDE
- Metro plegable
- Lápiz

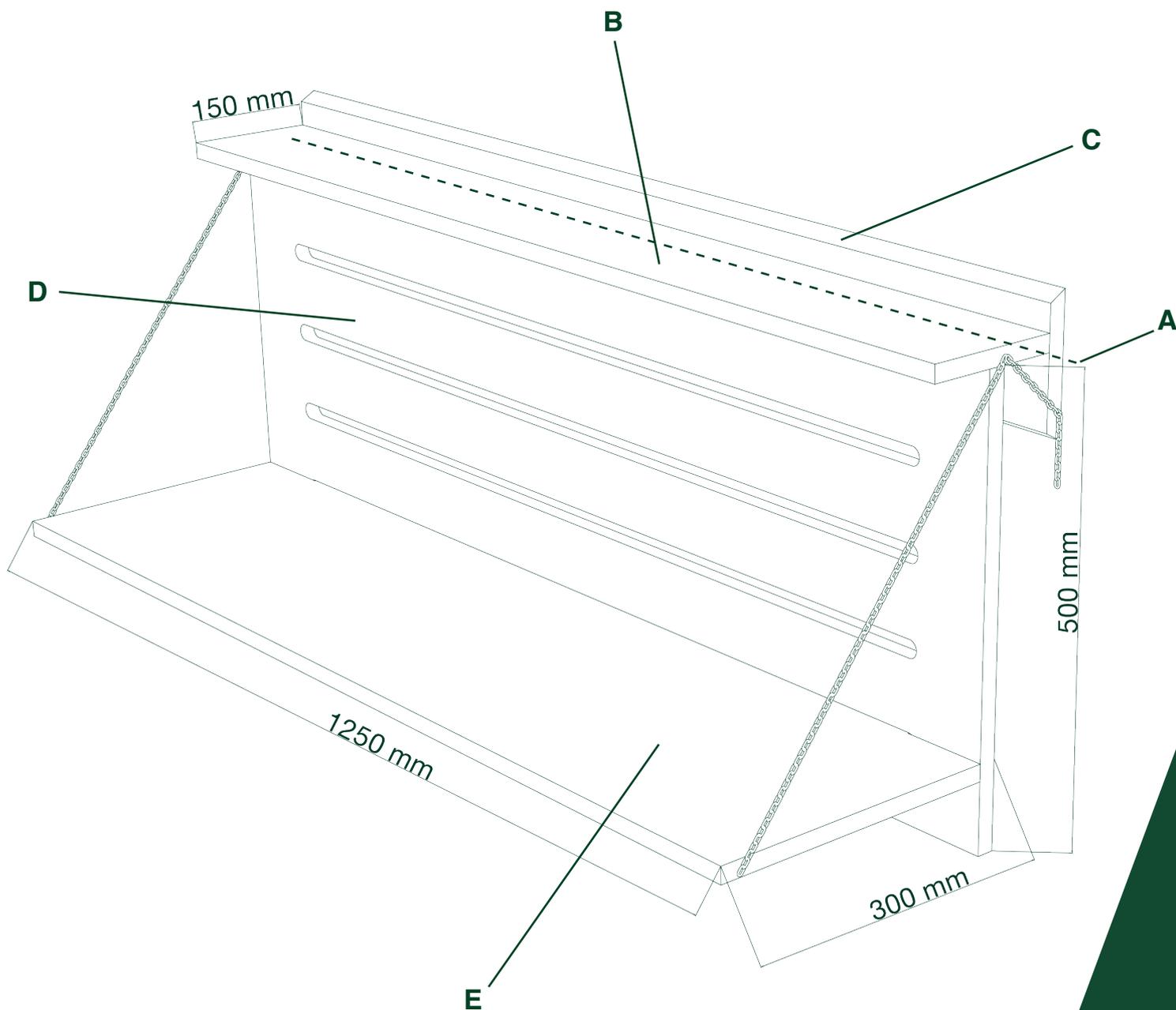


### **Aviso de seguridad laboral:**

En este proyecto se utiliza una gran variedad de dispositivos. Presta siempre atención a tu seguridad y utiliza el equipo de protección necesario.

# Construcción

Cantidad	Material	Componente	Medidas en mm
1x	madera escuadrada	recubrimiento barandilla (A)	60 mm x 80 mm x 1100 mm
1x	panel de tres capas	obandeja superior de la barra (B)	150 mm x 1250 mm
1x	panel de tres capas	pantalla posterior (C)	150 mm x 1250 mm
1x	panel de tres capas	panel trasero (D)	500 mm x 1250 mm
1x	panel de tres capas	tablero (E)	300 mm x 1250 mm



## Paso 1: Cortar a medida los paneles de tres capas y la madera escuadrada

Utiliza la ingletadora y tronzadora para cortar a medida la madera escuadrada (A) y los paneles (B, C, D, E).



## Paso 2: Marcar los huecos

Marca la posición de los cuatro huecos horizontales en el panel trasero (D) grande, donde después se insertará el tablero (E). Dibuja un punto a la izquierda y otro a la derecha a 100 mm del borde y a 100 mm del canto inferior. Une los dos puntos trazando una línea y dibuja las siguientes tres líneas idénticas dejando una separación entre ellas de 100 mm. Estas son las líneas medias de nuestros huecos.



### Paso 3: Perforar los extremos de los huecos

Los huecos tendrán 20 mm de alto y 1070 mm de ancho. Utiliza la broca Forstner de 20 mm para realizar un agujero a través del panel trasero (D) en cada uno de los puntos finales de las líneas.



### Paso 4: Recortar los huecos

A continuación, utiliza la sierra de inmersión para realizar los cortes longitudinales entre los puntos de inserción. Para ello, introduce la sierra dos veces por cada agujero y corta hasta el siguiente agujero: primero por el borde superior hasta el siguiente agujero y después por el borde inferior. ¡Asegúrate de estar cortando por el lado «correcto»!



### CONSEJO

Debido a la geometría redonda de la hoja de sierra, en la parte inferior del panel quedará algo de madera justo antes de los agujeros perforados de 20 mm, la cual cortaremos más tarde utilizando la sierra de calar.



## Paso 5: Biselar los cantos

Fresa un biselado en ambos lados de los huecos utilizando la fresadora y la fresadora redondeadora. De esta forma, conseguirás unos cantos bonitos.



## Paso 6: Lijar a fondo

Ahora coge un papel de lija de grano 120 y rompe todos los cantos.



## Paso 7: Alinear el tablero con el panel trasero

El borde posterior del tablero (E) debe encajar en los huecos correspondientes y quedar a ras del panel trasero (D). Para ello, deben realizarse a izquierda y derecha unos huecos de 100 mm de ancho y 20 mm de profundidad en los que poder crear una conexión. Para ello utilizamos la sierra de inmersión y la sierra de calar.



## **Paso 8: Realizar con la sierra un rebaje en la madera escuadrada**

Para colocar la barra para el balcón en la barandilla de tu balcón, debes cortar un rebaje en la madera escuadrada (A) utilizando la sierra. En nuestro caso, la barandilla mide 30 x 40 mm. Ahora recortaremos estas medidas en una de las esquinas a lo largo de toda la madera escuadrada utilizando la sierra de inmersión.



## **Paso 9: Rematar visualmente la pantalla posterior**

Después de haber cortado el rebaje, será necesario volver a utilizar la sierra de inmersión para la pantalla posterior (C) de la barra para el balcón. A ambos bordes longitudinales de la pantalla trasera realizaremos un corte de 30°, proporcionando así a la barra una ligereza visual. A continuación romperemos el borde utilizando un papel de lija de grano 120.



## Paso 10: Barnizar

Antes de atornillar todas las piezas para unir las, las barnizaremos. Para ello puedes utilizar, por ejemplo, un barniz blanco para madera para exteriores. Es posible que sea necesario aplicar varias capas. Entre capa y capa, y tras esperar el tiempo de secado adecuado, se puede lijar con un papel de lija de grano 150 a fin de conseguir una superficie más agradable.



## Paso 11: Fijar la bandeja superior de la barra a la madera escuadrada

Atornilla la bandeja superior de la barra (B) a la madera escuadrada (A) desde abajo a través del rebaje. De esta forma, los tornillos quedarán visualmente ocultos. Para ello, coloca la madera escuadrada exactamente en el centro. A continuación, taladra previamente los agujeros, avellánalos con el avellanador y atorníllalos todo utilizando cinco tornillos avellanados de 4,5 x 50 mm.



## Paso 12: Atornilla la pantalla trasera a la madera escuadrada

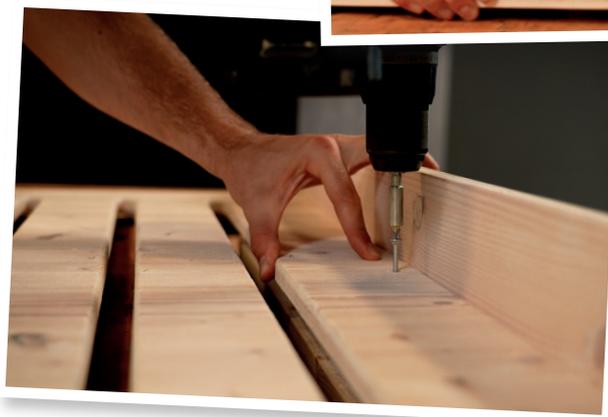
Ahora atornilla la pantalla trasera (C) a la madera escuadrada (A) también desde el interior a través del rebaje. En este caso avellana también los agujeros previamente perforados con el avellanador y utiliza cinco tornillos avellanados de 4,5 x 45 mm para atornillarlos. El canto inferior de la pantalla trasera debe quedar al mismo nivel que la madera escuadrada. La inclinación de 30° debe estar orientada con la superficie hacia el interior.



## Paso 13: Unir la madera escuadrada y el panel trasero

A continuación, une la madera escuadrada (A), que más tarde se colocará sobre la barandilla del balcón, al panel trasero (D). Asegúrate de que el lado con mayor distancia con respecto al hueco más externo esté orientado hacia arriba.

Luego determina la posición de la madera escuadrada con el metro plegable y transfiere las medidas al panel trasero. De esta manera podrás determinar los puntos donde irán los tornillos en el panel trasero. Taladra previamente los agujeros, y esta vez avellana y atornilla las piezas por delante utilizando cinco tornillos avellanados de 5 x 70 mm.



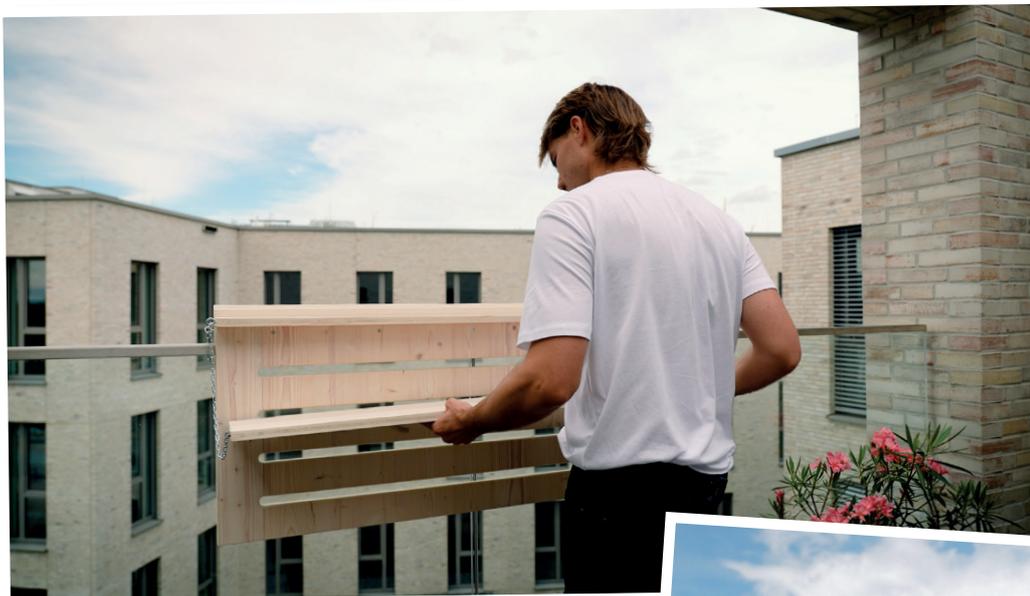
## Paso 14: Colocar las cadenas

Ahora es el momento de colocar las cadenas que sujetan el tablero. Para ello, atornilla un gancho a cada lado de la pantalla trasera (C) y un ojal a cada lado de la bandeja superior de la barra (B). Fija el extremo de las cadenas al borde lateral del tablero (E). Para determinar la longitud que deben tener las cadenas, simplemente inserta el tablero en el hueco más bajo, introduce las cadenas a través de los ojales hasta el borde del tablero y marca la zona donde se atornillarán con tornillos de cabeza alomada de 4 x 35 mm. Luego engancha el extremo de las cadenas dejando un poco de margen. De esta forma sabrás por dónde puedes cortar las cadenas con los alicates de corte lateral.



## Paso 15: Colgar la barra para el balcón

Cuelga la barra terminada de la barandilla del balcón y utiliza el tablero para ajustar la altura que mejor se adapta a ti.  
¡Ahora ya sólo faltan las bebidas!



**¡Diviértete  
reproduciéndolo!**



**¡TÚ  
PUEDES!**