



Serie Cómo Hacer

Proyectos MUEBLERIA

FICHAS COLECCIONABLES



6634\_AGO/STO 23

# Cómo lograr el efecto ranurado utilizando Melamina VESTO, por VARDECO

[www.arauco.com](http://www.arauco.com)

 Serie **Cómo Hacer**

Proyectos MUEBLERIA / Cómo Lograr el Efecto Ranurado

# VARDECO

Arquitectura e Interiorismo

En VARDECO, hacemos todo tipo de muebles y buscamos siempre innovar con materiales que resaltan el diseño y calidad de nuestros modelos.

“Soy Valentina Loyola, Arquitecto y fundadora de VARDECO, empresa dedicada al interiorismo y mueblería.

Si quieren conocer más de nuestro trabajo, pueden seguirnos en nuestras redes sociales [@VARDECO\\_ART](#)”



## Presentación

Una de las versatilidades de los tableros de Melamina VESTO es que permite realizar ranurados, estos ranurados los puedes aplicar en muebles, en revestimiento de muros, puertas o simplemente como un elemento decorativo.

Esta práctica guía, te orientará en los pasos que debes seguir para lograr ranurados y palillaje que embellecerán tus proyectos a través de dos técnicas:

- **TÉCNICA DE RANURADO SOBRE MELAMINA VESTO.**
- **TÉCNICA DE PALILLAJE:** Donde el efecto, se logra formando palillos de melamina que van adosados sobre una superficie.

Para este especial, nos hemos apoyado en las técnicas usadas por VARDECO, oficina de arquitectura liderada por Valentina Loyola quien ha hecho de esta técnica una especialidad y sello personal de sus proyectos.

## Técnica de Ranurado sobre Melamina VESTO



## Herramientas

- Fresadora.
- Regla guía con abrazaderas para fresadora o prensas para carpintería.
- Pincel plano (ideal que sea del ancho de la ranura).



3

## Paso a paso

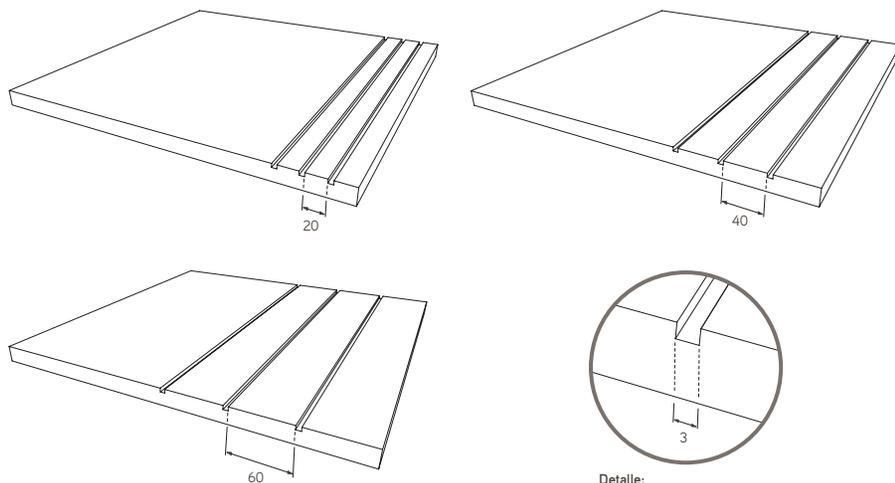
### Paso 1: Antes de proceder a ranurar

Antes de comenzar el proceso de ranurado, define la diagramación de las ranuras (rectas, verticales, horizontales en diagonal o entrecruzadas). Las ranuras pueden ser cada 2 cm, 4 cm, 5 cm o del distanciamiento que desees.

El ancho mínimo recomendado para el ranurado es de 3 mm, así evitarás un posible recalentamiento o quiebre de la herramienta de corte.

 Serie **Cómo Hacer**

Proyectos MUEBLERIA / Cómo Lograr el Efecto Ranurado



**Nota:** Medidas expresadas en milímetros.

En el mercado, encontrarás fresas de distintos anchos de corte que van desde los 3 mm hasta los 8 mm, en este caso se utiliza una fresa de 4 mm (solicítela en el mercado como fresa recta de 1/4 3D corte de 4 mm).

### Paso 2: Realiza los ranurados

Con las separaciones entre las ranuras ya definidas, procede a fijar la Melamina VESTO. Posiciona o fija la regla guía con abrazaderas (o un listón guía fijado con las prensas de carpintería). Luego, procede a ranurar para lograr un resultado tal como se muestra en la imagen.

La profundidad del ranurado se logra mediante pasadas sucesivas de la fresa por la ranura hasta lograr la profundidad deseada.



**Considera que este proceso debe ser realizado con mucho cuidado y precisión para que la trama y el diseño, quede según el diseño definido.**

Para realizar este trabajo, debes utilizar guantes, mascarilla y lentes protectores.



### Paso 3: Terminación

Con los ranurados ya realizados y para una mejor terminación, procede a aplicar el acabado de tu elección de acuerdo a los siguientes tipos de acabados:

- **Para un ranurado de color liso:** Se busca la pintura del color que hace match con el tono de la Melamina VESTO.
- **Para un ranurado con diseño de madera:** Se busca un color semejante ya sea en pintura, tinta o barniz que funciona bien con los tonos de diseños madera de Melamina VESTO.

Se recomienda esmaltes al agua (Sherwin Williams), por la variedad de tonos que existen y que se adecuan a lo requerido.

Para pintar las ranuras se recomienda utilizar un pincel de corte recto del tamaño más cercano al ancho de la ranura para que pueda cubrir de mejor manera esta zona.

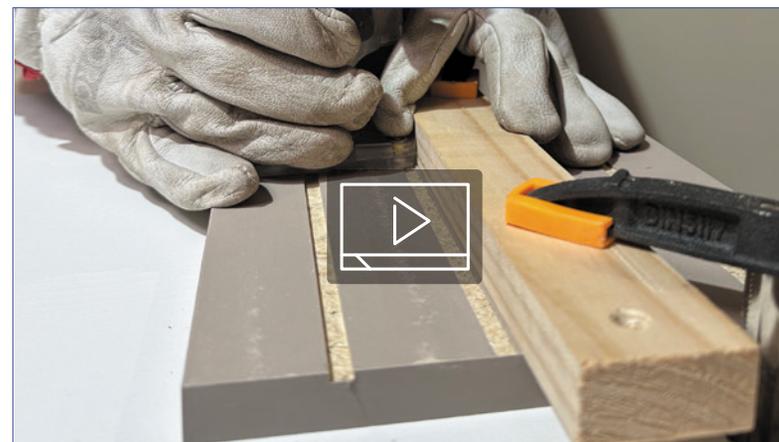
Pinta confiadamente la ranura, ya que la pintura o barniz que se desborde, puede ser limpiada posteriormente con diluyente, dos manos es suficiente para cubrir el aglomerado de las ranuras que queda expuesto (es importante que la pintura o barniz seleccionado sea diluible).

Para retirar los excesos de pintura o barniz que se puedan haber generado, espera unos minutos y con un paño de limpieza y diluyente limpiamos la superficie de la pieza o tablero ranurado, cuidando de no entrar a la ranura.

Para finalizar, realiza una limpieza general de la pieza y listo!



Para el paso a paso de tu proyecto apóyate en este video explicativo.



## Técnica de Palillaje con tableros de Melamina VESTO



### Materiales

Para realizar este proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Al usarla, podrás calcular el costo de su proyecto.

- Melamina VESTO de 15 o 18 mm (diseño a elección)
- Tapacantos idem diseño Melamina VESTO
- Tornillos Drywall de 6 x 1 (Melamina de 15 mm) / o de 6 x 1 1/4 (Melamina de 18 mm).
- Tarugos estriados de madera (solo para fijar palillaje a puerta)
- Cola fría
- Adhesivo de contacto (en caso que el tapacanto no sea engomado).

### Herramientas

- Sierra eléctrica de banco.
- Prensas para carpintería.

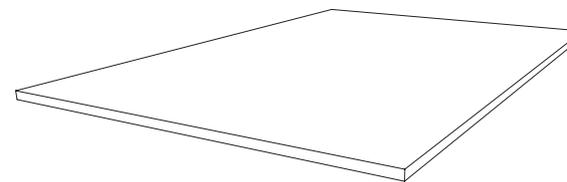
## Paso a paso

### Paso 1: Antes de proceder a cortar el palillaje

Procede a definir donde ubicarás el palillaje y luego diagrama el diseño a ejecutar, esto te permitirá definir el tamaño de la base de Melamina VESTO que soportará y donde fijarás el palillaje. Además, del ancho, largo y la distancia entre las tiras del palillaje.

### Paso 2: Corte de la base

Corta la base de Melamina VESTO que soportará el palillaje de acuerdo al tamaño que se definió en el diseño. Luego procede a pegar los tapacantos.



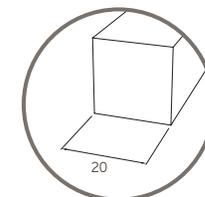
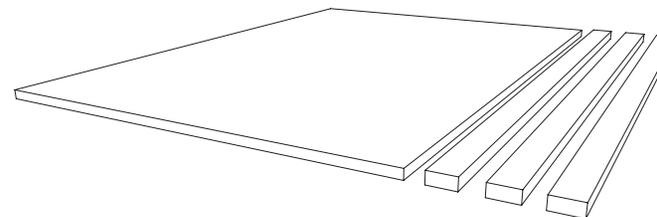
### Paso 3: Corte del palillaje

Corta las tiras para el palillaje, el ancho de las tiras debe ser de 2 cm como mínimo o de un ancho superior si así lo deseas y de acuerdo a lo definido en el diseño previamente realizado.

Recomendamos realizar este proceso en una sierra de banco.

Con todas las tiras cortadas para el palillaje, procede a colocar los tapacantos.

Te recomendamos ver o descargar el archivo coleccionable **“Cómo Colocar Tapacantos”**, en la Categoría Mueblería de la Serie Cómo Hacer.



**Detalle:**  
Ancho de corte mínimo recomendado, 20 mm.



Tanto la pieza base como el palillaje, adquiérela dimensionado y así, reducirás la pérdida de material por cortes defectuosos.

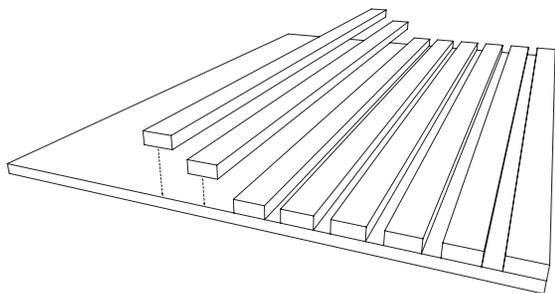
Para realizar este trabajo, debes utilizar guantes, mascarilla y lentes protectores.

## Serie **Cómo Hacer**

Proyectos MUEBLERIA / Cómo Lograr el Efecto Ranurado

### Paso 4: Armado

Con los tapacatos pegados en la base y el palillaje, proceda a posicionar las piezas del palillaje sobre la base, afirmólas con las prensas para carpintería y luego fíjelas desde la superficie posterior de la base con tornillos y así evitará que los tornillos queden a la vista.

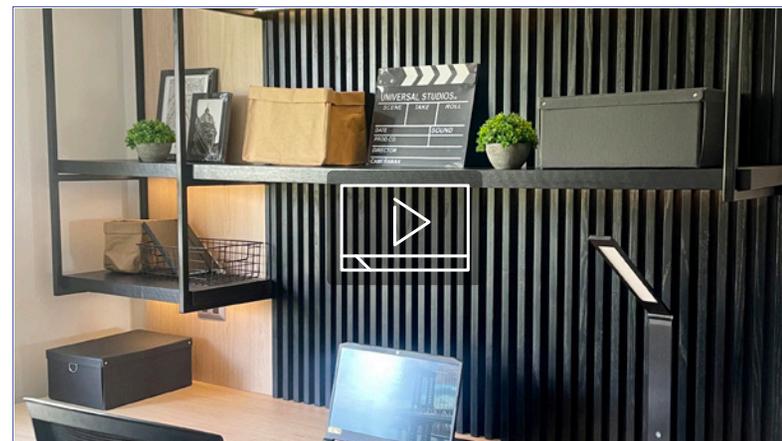


Para asegurar la fijación del palillaje, antes de atornillar puede colocar una línea de cola fría entre el palillaje y la base. Luego atornille.

Si la estructura va adosada a muro, fíjela mediante tarugos y tornillos y tarugos adecuados para soportar el peso de la estructura.

En caso de que el palillaje sea parte de una puerta, las fijación de éstos debe hacerse mediante tarugos. Para finalizar, realice una limpieza completa de la estructura.

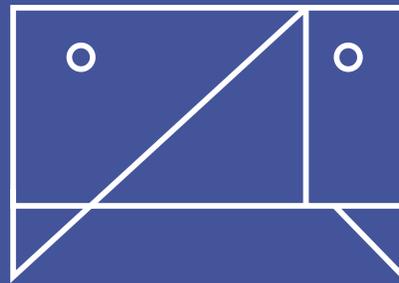
Para el paso a paso de tu proyecto apóyate en este video explicativo.



renovables para una vida mejor

**arauco**®

## Serie Cómo Hacer



### Proyectos MUEBLERÍA

**IMPORTANTE:**

Antes de comenzar con estos proyectos, recomendamos contar con y utilizar todos los elementos de protección personal que sean pertinentes en atención a la naturaleza de los trabajos que se efectuarán, tales como lentes de seguridad, guantes, protectores auditivos, máscaras, entre otros.

Las instrucciones pertinentes a los proyectos que da cuenta esta publicación han sido elaboradas cuidadosamente teniendo en consideración las características específicas que gozan los productos ARAUCO y los procedimientos recomendados por normas nacionales e internacionales respecto de la construcción en madera. Entendiendo que el trabajo y construcción en madera es una técnica que requiere ciertas habilidades, conocimiento y metodologías determinadas, ARAUCO, como productor, y los autores o los distribuidores de estas instrucciones, en ningún caso pueden responsabilizarse en grado alguno de los resultados y/o efectos que en la práctica se produzcan como consecuencia del uso y/o aplicación que se haga de los productos e instrucciones indicados.