



Installation and Finishing Guide

What Tools do I Need to Install Moulding?

Here is the basic list of tools you will need to install moulding:

- Miter Box, Miter Saw, or Compound Miter Saw
- Finishing Nails, Nail Set, and a Hammer or Brad Nailer
- Tape Measure
- Framing Square
- Protractor
- Pen and Paper
- Utility Knife
- Wood Filler and Glue
- Ladder
- Safety Glasses
- Hearing Protection
- Level
- Clamps

Handy Tip

Using a compound miter saw and a pneumatic nail gun will not only make the installation process easier, it will also speed up the time required for installation. If you don't own or want to purchase these tools, they can be rented at The Home Depot Rental Center.

Safety Tip

Always wear eye, ear, and respiratory protection when doing any home improvement project. Remember safety first.

How Much Moulding do I Need?

To determine the amount of moulding needed for your project follow these steps:

1. Draw a floor plan of your room. (Figure 1)
2. Measure each wall and note it on your plan.
3. Also note the placement and size of any doors, windows or openings in the room. It is also recommended that you identify each corner and the angle. (Figure 1.1)
4. Add all of the wall lengths together to get the amount of moulding you need to purchase. Add 15% for cutting mistakes and waste.

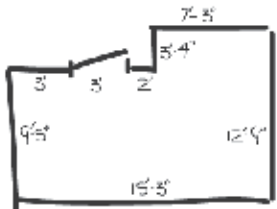


Figure 1

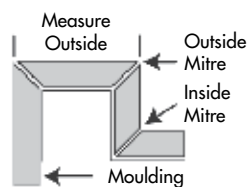


Figure 1.1

What Type of Moulding do I Need?

For windows and doors you can use casing, for ceilings use crown, for floors use base, and for walls use chair rail or panel mould. You can choose from a wide variety of options to suit any style and every budget. For more tips on selecting or designing with moulding, pick up a copy of our free "Make an Impression with Moulding" or our free tear pad "How to Shop for Moulding".

What are the Basic Cuts for Moulding?

The most basic cut for moulding is the miter. Most moulding is installed with miter joints that form a 90 degree angle. The first piece of moulding is cut with a 45 degree angle; the second piece of moulding is also cut with a 45 degree forming a tight 90 degree angle. In vertical applications (typically casing) the angles are cut on the face of the moulding. In horizontal applications (typically base, chair rail, crown) the angles are cut against the face of the moulding. (Figure 2)

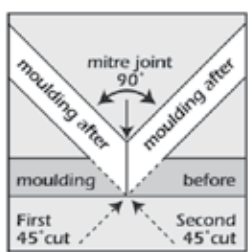


Figure 2

What is Coping?

A cope is an inside corner where one piece of the moulding is cut square and butts tight into the corner. The opposite side is first cut like an inside miter. Then using a coping saw remove the material from the moulding leaving the profile. (Figure 3) The cope joint will then fit over the square cut moulding on the wall. Coping can be a time consuming process but easily accommodates corners that are not 90 degrees and is very resistant to shrinkage.

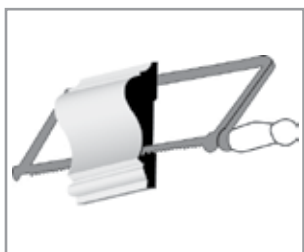


Figure 3

How do I End Moulding Without a Corner?

If you need to end moulding without turning a corner or running into a wall, you will need to create a return. Cut the moulding to length finishing the piece with a miter angle. A return can be created by taking a scrap piece of moulding and cutting a miter on end of the scrap piece. Then cut straight down from the face of the moulding, ensuring the blade will meet the edge of the miter cut which forms a small triangular piece of moulding. Attach the piece with carpenters' wood glue and secure the piece until the glue dries with masking tape.

Handy Tip:

To fix slight gaps in outside corners, fill the gaps with carpenters' wood glue, and rub the gap with the side of a utility knife. This will crush the wood fibers to fill the gap.

How do I Handle Long Walls?

Sometimes it is necessary to span longer lengths than what is available in your local store, when this happens you will have to splice two lengths of moulding together. This type of joint is called a scarf/splice joint. A scarf/splice joint will allow one piece to overlap the other section of moulding creating a longer piece of moulding. The scarf/splice joint creates a vertical seam in the finished installation. It is recommended that you place the scarf/splice joint over a wall stud for additional strength.

Install the first piece of moulding against the wall with a 45 degree miter cut on end of the moulding opposite the corner. Do not nail within three feet of the scarf/splice joint at this time. Measure the next piece of moulding. The second cut will be the opposite of the moulding currently installed on the wall. Once the second cut has been made, install the moulding on the wall, placing a nail directly into the scarf/splice.

How do I Install Moulding?

Install moulding piece by piece working around the room, installing the longest pieces first. Avoid nailing within two to three inches of the end to avoid splitting. Some hardwood moulding will require pre-drilling before nailing. If you are hand nailing, be sure to use a nail set to sink the nail heads slightly below the face of the moulding.

Handy Tip:

If you are right handed, it is easier to install moulding counter-clockwise. If you are left handed, it is easier to install moulding clockwise. This way you can support the moulding with your un-favored hand and drive fasteners with your dominant hand.

What Tools do I Need to Finish Moulding?

- Paint or Stain
- Drop Cloths
- Rags
- Wood Putty, Caulk and a Caulk Gun
- Brushes
- 220 Grit Sandpaper

How do I Sand Moulding?

Using a fine grit sanding sponge or 220 grit sandpaper mounted to a sanding block, always sand with the grain of the wood. Coarser grits of sandpaper or sanding against the grain of the wood will leave fine gouges and blemishes in the wood. A very light touch is required when sanding moulding. It is recommended that you sand between each coat of primer or paint. This light sanding will ensure a strong bond between the coats and give a smoother finish.

Should I Prime My Moulding?

It is only necessary to prime solid pine or unprimed finger joint moulding. Most of the mouldings sold at The Home Depot come with a factory applied primer. If you are painting solid pine moulding or unprimed finger joint moulding, we recommend priming with a high quality primer.

How do I Apply Wood Filler or Caulk?

Wood filler or caulk is used to fill nail holes, repair scratches, dents, and uneven joints in miters. Always use a non-shrinking filler or caulk, follow the manufacturer's directions to achieve the best results. For stainable mouldings, use wood filler that closely matches the wood color of your moulding.

When Should I Paint or Stain My Moulding?

Staining or painting moulding before installation is always recommended. If you install your moulding and then finish it, protect the surrounding areas by using painters tape. Remember to remove the tape immediately after finishing to prevent the tape from damaging the wall or surrounding trim. Painting is recommended for all pre-primed moulding. It is also advisable to use two coats of paint for outstanding durability and appearance. Mouldings with a more pronounced wood grain or unprimed surfaces are better suited to staining or varnishing. Staining or varnishing enhances the natural beauty of the wood. Some types of wood moulding such as hemlock or solid pine can be stained to any color, while other types of wood moulding such as oak lend to darker stains.

Finishing Recommendations

Wood Species	Stain	Varnish	Paint
Primed Fiberboard			X
Primed Finger Joint			X
Oak	X	X	
Pine	X	X	
Hemlock	X	X	
Raw Finger Joint			X
Maple	X	X	
Fir	X	X	

For more information, visit www.homedepot.com/moulding



Guía de Instalación y Acabado

¿Qué Herramientas Necesito para Instalar Molduras?

Esta es la lista básica de herramientas que necesitará para instalar molduras:

- Caja de ingletes, sierra para cortar ingletes o sierra para ingletes
- Clavos para acabado, Set de Clavos, y un martillo o un martillo neumático Brad
- Cinta métrica
- Escuadra
- Transportador
- Pluma y Papel
- Cuchillo para uso general
- Relleno para de madera, masilla y pegamento
- Escalera
- Gafas de seguridad
- Protección para los Oídos
- Nivel
- Pinzas

Consejo Útil

Usando una sierra para ingletes y una pistola de clavos neumática no sólo hará el proceso de instalación más fácil, sino que también acelerará el tiempo necesario para la instalación. Si no posee, ni quiere comprar estas herramientas, se pueden alquilar en el Centro de Alquiler de Home Depot Center.

Advertencia de Seguridad

Use siempre protección para los ojos, oídos y respiración al hacer cualquier proyecto de mejoras para el hogar. Recuerde la seguridad primero.

¿Cuánta Moldura Necesito?

Para determinar la cantidad de piezas de molduras que necesita para su proyecto siga estos pasos:

1. Dibuje un plano de su habitación. (Figura 1)
2. Mida cada pared y tome nota en su plan.
3. También tenga en cuenta la ubicación y el tamaño de todas las puertas, ventanas o aberturas en la habitación. También se recomienda que identifique cada esquina y su ángulo. (Figura 1.1)
4. Añada todas las longitudes de la pared para obtener la cantidad de piezas de fundición que usted necesita comprar. Añada 15% para errores y los residuos.

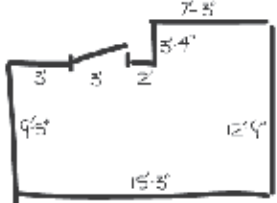


Figura 1

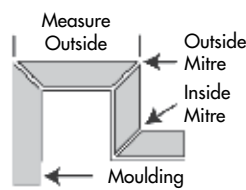


Figura 1.1

¿Qué Tipo de Moldura Necesito?

Para las ventanas y las puertas se puede utilizar Casing, para techos uso de Crown, para pisos use Base, y para las paredes use Chair Rail o Panel Mould. Puede elegir entre una amplia variedad de opciones para cualquier estilo y presupuesto. Para obtener más consejos sobre la selección o el diseño con piezas de fundición, recoger una copia de nuestro libro gratis "Make and Impression with Moulding" o la pagina "Como Comprar Molduras".

¿Cuáles Son los Cortes Básicos para Molduras?

El corte más básico para molduras es el inglete. La mayoría de las molduras se instalan con ingletes que forman un ángulo de 90 grados. La primera pieza de la moldura se corta con un ángulo de 45 grados, la segunda pieza de la moldura también se corta con un grado de 45 que forman un ángulo de 90 grados al unirse. En aplicaciones verticales (normalmente el Casing) los ángulos son cortados en la cara de la moldura. En aplicaciones horizontales (por lo general el Base, Chair Rail, y Crown) los ángulos se cortan contra la cara de la moldura. (Figura 2)

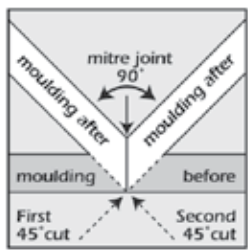


Figura 2

¿Qué es el Afrontamiento?

Un frente es una esquina interior en donde se corta un trozo de la moldura cuadrada y queda justamente apretada en la esquina. El lado opuesto es el primer corte como un inglete interior. Luego, utiliza una sierra para eliminar el material de la moldura dejando su perfil. (Figura 3) La junta del afrontamiento se adaptará al corte cuadrado de la moldura en la pared. El afrontamiento puede ser un proceso que consume tiempo, pero se adapta fácilmente a las esquinas que no son de 90 grados y es muy resistente a la contracción.

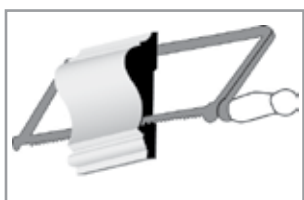


Figura 3

¿Cómo Puedo Terminar Una Moldura Sin Esquina?

Si usted necesita hacer una terminación a una moldura sin esquina o que no termine en una pared, usted tendrá que crear un retorno. Corta la moldura a la medida para terminar la pieza con un ángulo de inglete. El retorno se puede crear tomando un pequeño trozo de la moldura y cortar un inglete a la pieza de sobra. Luego corte hacia abajo de la faz de la moldura, asegurando que la hoja se reunirá con el borde del corte de inglete, lo cual forma una pequeña pieza triangular de moldura. Fije la pieza con prensas para madera de carpintería y asegure que el pegamento en la pieza se seque, manteniendo las piezas juntas con masking tape.

Consejo Útil

Para solucionar las deficiencias leves en las esquinas exteriores, llenar los vacíos con pegamento de madera de carpintería, y frote la diferencia con el lado de un cuchillo. Esto hará que las fibras quebradas de madera llenen la brecha.

¿Cómo Manejo Paredes Largas?

A veces es necesario abarcar tramos más largos de lo que está disponible en su tienda local, cuando esto le suceda tendrá que realizar una junta en dos molduras. Este tipo de articulación se denomina scarf/splice joint. Una scarf/splice joint permitirá que una sola pieza se solape con la otra moldura creando una pieza más larga de moldura. El scarf/splice joint crea una costura vertical en la instalación terminada. Se recomienda que coloque el scarf/splice joint sobre un montante de pared para fuerza adicional.

Instale la primera moldura contra la pared con un inglete de 45 grados en el extremo del corte en el lado opuesto a la esquina. No clave dentro de los tres pies del scarf/splice joint en este momento. Mida la siguiente pieza de moldura. El segundo corte será el opuesto de la moldura actualmente instalada en la pared. Una vez que el segundo corte se ha hecho, instale la moldura en la pared, colocar un clavo directamente en el scarf/splice joint.

¿Cómo Puedo Instalar Molduras?

Instale las molduras pieza por pieza trabajando alrededor de el cuarto, la instalación de las piezas más larga primeras. Evite clavar un plazo de dos a tres pulgadas del extremo para evitar rajaduras. Algunas piezas de fundición de madera requerirá la perforación previa antes de clavar. Si usted esta clavando a mano, asegúrese de usar un juego de clavos para hundir las cabezas del clavo ligeramente por debajo de la cara de la moldura.

Consejo Útil

Si usted es diestro, es más fácil de instalar piezas de fundición a la izquierda. Si usted es zurdo, es más fácil para instalar molduras desde el lado derecho. De esta manera usted puede apoyar la moldura con la mano sin favorecidas e impulsar los sujetadores con su mano dominante.

¿Qué Herramientas Necesito para Terminar las Molduras?

- La pintura o laca
- Paños
- Harapos
- Masilla para madera, masilla y una pistola de masilla
- Pinceles
- Papel de Lija 220

¿Cómo Puedo Lijar la Moldura?

Usando una esponja de lija de grano o lija de grano 220 montado en un bloque de lijar, siempre con el grano de arena de la madera. Lija de grano más grueso o lijar en contra de la veta de la madera dejará estrías finas y manchas en la madera. Un toque muy ligero se requiere cuando la moldura se esta lijado. Se recomienda que la arena entre cada capa de primer o pintura. Este lijado liviano asegurara una unión fuerte entre las capas y le dará un acabado más fino.

¿Debería de Pintar con Primer Mi Moldura?

Sólo es necesario pintar con primer el pino macizo Primed Finger Joint. La mayoría de las molduras que se venden en The Home Depot vienen con un Primer aplicado de fábrica. Si usted está pintando molduras de pino macizo o primado Finger Joint, le recomendamos cebado con una imprimación de alta calidad.

¿Cómo Puedo Aplicar Relleno para Madera o Masilla?

Madera o masilla de relleno se utiliza para rellenar los agujeros de los clavos, la reparación de arañazos, abolladuras, y las articulaciones desiguales en ingletes. Siempre use un relleno sin encogimiento o masilla, siga las instrucciones del fabricante para obtener los mejores resultados. Para molduras tingibles, use relleno de madera que más se ajuste al color de la madera de su moldura.

¿Cuándo Debo Pintar o Teñir Mi Moldura?

Siempre se recomienda teñir o pintar la moldura antes de la instalación. Si instala la moldura y luego le da la terminación, proteja las áreas circundantes usando cinta de pintores. Recuerde retirar la cinta inmediatamente después del acabado para evitar que la cinta dañe la pared o sus alrededores. Pintar es recomendable para todos las molduras Pre-Primed. También es recomendable utilizar dos capas de pintura para la durabilidad y la apariencia. Molduras de madera con granos más pronunciados o superficies sin prima se adaptan mejor a las lacas o barnices. Laca o barniz realza la belleza natural de la madera. Algunos tipos de madera, como la cicuta o pino macizo se pueden teñir a cualquier color, mientras que otros tipos de moldeado de madera como el roble prestan a teñir mas oscuros.

Recomendaciones para el Acabado

Especie de Madera	Laca	Barniz	Pintura
Fibra de madera imprimadas			X
Finger joint imprimadas			X
Roble	X	X	
Pino	X	X	
Cicuta	X	X	
Finger joint común			X
Arce	X	X	
Abeto	X	X	

Para obtener más información, visite www.homedepot.com/moulding