



ESSENTIALS®

VINYL SIDING & ACCESSORIES
Exclusively available through The Home Depot

Selection and Measurement Guidelines

Essentials® Vinyl Siding & Accessories create a beautifully finished look

SOFFIT: This is the underside of the overhanging cornice or eaves. Soffit panels are available with vent openings to improve attic ventilation.

F CHANNEL: Soffit panels are inserted into an F Channel and locked into place. F Channels are used on open rafters and trusses common in new construction.

UTILITY TRIM: Used to hold siding where the top of the wall meets the soffit and to finish off siding that has been cut to fit under windows.

J CHANNEL: Installed around doors and windows at rake edge, gables and where the wall meets the eave. Siding is inserted into the channel and locked into place. J Channels can also be used for soffit panels and porch ceilings.

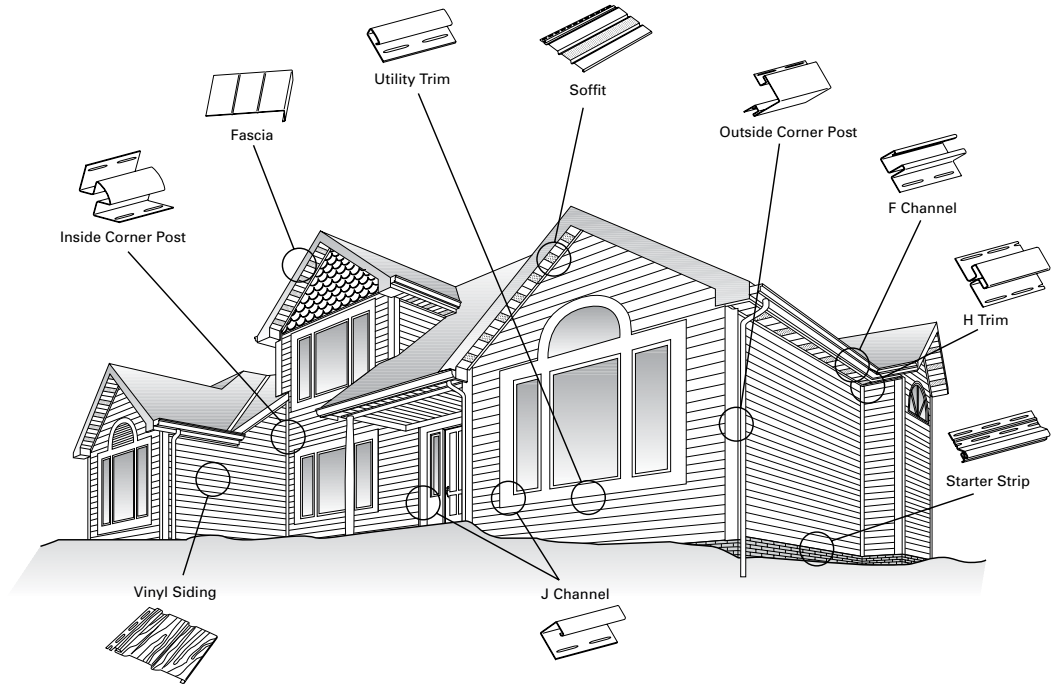
FASCIA: A flat fascia trim board that runs along the roofline.

INSIDE CORNER POST: Siding is inserted into an inside corner post from the two adjoining walls. Inside corner posts provide a neat and finished appearance on the inside corners of walls.

OUTSIDE CORNER POST: The siding edge is inserted into corner posts from two adjoining walls. Outside corner posts provide a neat and finished appearance on the outside corners of walls.

STARTER STRIP: Used to secure the first course of siding to the wall.

H TRIM: Siding is inserted into both sides of the H Trim at a 45 degree angle in soffit applications to create a clean, mitered appearance. H Trim can be used instead of two J Channels.



MEASURING AND ESTIMATING GUIDE FOR SIDING AND ACCESSORIES

How to Measure a Home

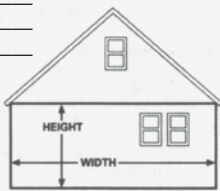
1. Determine the total square footage (sq. ft.) of each side of the home.
2. Add all sides together.
3. Determine the sq. ft. of all doors and windows. Add totals together, then subtract that number from the total sq. ft. of all the sides of the home.
4. Add 10% to account for waste.
5. This is the total square footage of vinyl siding you'll need to purchase.

Measuring a Standard Side

Measure the height (excluding gable) and width of the wall. Multiply the height times the width.

Height
x Width
= total sq. ft.
of wall

Example:
(height) 8'
x (width) 28'
= total sq. ft. of one wall 224'

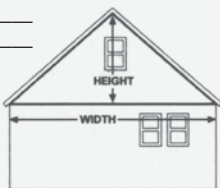


Measuring a Gable End

Measure height at center. Measure the width at the bottom. Divide the width by 2, then multiply that number by the height for your total.

Height
x 1/2 Width
= total sq. ft.

Example:
(height) 4'
x (width) 28' ÷ 2 = 14'
= total sq. ft. of one gable end 56'



Measuring a Dormer

Measure the height of the dormer, and divide it by 2. Multiply that number by the width. This will give you the sq. ft. of one side. Finally, multiply the sq. ft. of this side by 2 to get the sq. ft. of the full dormer.

1/2 Height
x Width
= total sq. ft. of (1) side
sq. ft. of side one x 2 =
sq. ft. of full dormer

Example:
4' (height) ÷ 2 = 2'
x 6' (width) = 12' sq. ft. of one side
x 2 sides = 24' total sq. ft. of dormer



Quick Estimation Guide for Siding and Accessories

1. **SIDING:** Essentials® Vinyl Siding is sold in cartons that contain one or two squares. Each square of siding covers 100 square feet. Determine the total square footage of home to be covered, and divide by 100.
2. **STARTER STRIP:** Measure the bottom of the home's perimeter, and divide by 12.5 for the number of starter strips.
3. **OUTSIDE CORNER POSTS:** One per corner of home. 5/8" posts are 10' long and 3/4" posts are 12' long. Multiply this by 2 for second story and chimneys.
4. **INSIDE CORNER POSTS:** 1 per inside corner for each story of home. (Each post is 10' long.)
5. **J CHANNEL (2-3-4 PLAN):**
 - A. 2 pieces per window and door smaller than a 6' x 5' opening
 - B. 3 pieces per window and door larger than a 6' x 5' opening
 - C. 4 pieces per gable end
6. **UTILITY TRIM:** For use at the top of walls under an overhang and under windowsills. Measure the width of these areas, and divide by 12.5 for the number of pieces needed.
7. **SOFFIT:** Measure the length and width of the home's overhang, and multiply them together. Divide that number by 100 to determine the amount of soffit required. (At least 25% of the soffit requirement should be vented, depending upon your attic ventilation requirements.)
8. **F CHANNEL:** Measure the length of the overhang, and divide by 12.5.
9. **FASCIA:** Measure the fascia around entire home and divide by 12.5 for number of pieces needed.
10. **TRIM COIL:** Comes in rolls 24" (W) x 50' (L).
11. **NAILS:** Multiply the total square footage of the siding estimate by .01 for the number of pounds you'll need.
12. **H-TRIM:** Measure each 45 degree angle in the soffit area. Combine measurements and divide by 12.5 for the number of pieces needed.

General Rules:

These formulas are for estimating only. They will not provide the precise amount of materials you will need. It may be necessary to increase or decrease your estimates depending upon your project.

If a home has different combinations of heights and shapes, measure each section separately. Then add the totals together.

If you have any questions, ask your materials supplier for assistance in calculating an accurate order for your Owens Corning Essentials® Vinyl Siding and Accessories.

IMPORTANT INFORMATION ON FIRE SAFETY FROM THE VINYL SIDING INSTITUTE

Exterior vinyl building materials require little maintenance for many years. Nevertheless, common sense dictates that builders and suppliers of vinyl products store, handle and install vinyl materials in a manner that avoids damage to the product and/or structure. Owners and installers should take a few simple steps to protect vinyl building materials from fire.

Note to home and building owners:

Rigid vinyl siding is made from organic materials and will melt or burn when exposed to a significant source of flame or heat. Building owners, occupants and outside maintenance personnel should always take normal precautions to keep sources of fire such as barbecues, and combustible materials such as dry leaves, trash and mulch away from vinyl siding.

Note to the building trades, specifiers, professionals and do-it-yourself installers:

When rigid vinyl siding is exposed to significant heat or flame, the vinyl will soften, sag, melt or burn, and may expose material underneath. Care must be exercised prior to installation when selecting underlayment materials because many underlayment materials are made from organic materials. All building materials should be installed in accordance with local, state and federal building codes and fire regulations.

INSTALLATION GUIDELINES

This guide offers basic steps for vinyl siding installation. For detailed installation guidelines, refer to the Vinyl Siding Institute (VSI) Installation Guide (1-888-367-8741) or visit their website at www.vinylsiding.org.

- Check local building codes before installing.
- Read all instructions before proceeding.
- Vinyl siding can expand and contract 1/2" or more. Make sure to follow the Special Nailing Instructions to ensure proper performance.

Required Tools

- Hammer
- Chalk line
- Tin snips
- Hacksaw or circular saw (see "Cutting Tips")
- Tape measure
- Utility knife
- Square
- Level

Special Tools

- Nail slot punch to punch elongated nailing holes on the cut edge of siding panels.
- Snap lock punch to punch tabs into a siding panel along the cut edge for the finishing course at the top of a wall or underneath a window.
- Zip tool to unlock installed siding panels if they must be removed from the wall.

Surface Preparation

- Nail down all loose boards.
- Remove shutters, down spouts, fixtures, molding and anything else on the house.
- Scrape off all loose caulk around doors and windows. Seal cracks by applying new caulk around doors and windows.
- All sidewalls should be level and plumb. You can even out imperfect walls with wood furring strips and shims.
- Before applying siding, make sure the substrate is watertight.
- Recommend installing flashing around windows, doors, etc. to prevent water infiltration.

SEE REVERSE SIDE FOR MORE
INSTALLATION GUIDELINES INFORMATION



ESSENTIALS®

VINYL SIDING & ACCESSORIES

Exclusively available through The Home Depot

Installation Guidelines (continued)

Special Nailing Instructions

- Use only aluminum, galvanized steel or other corrosion-resistant nails long enough to allow for 1" penetration into a solid, nailable surface.
- Nail heads should be at least 5/16" minimum in diameter.
- Shanks should be 1/8" in diameter.
- Fasten only through manufactured slots, or slots that you've made with a nail hole punch. Never "face nail" through vinyl. Face nailing restricts expansion/contraction, and will cause your siding to oil-can. (A)
- Remember: siding should hang on the nails or staples. Never drive a nail or staple home. Leave at least 1/16" of an inch clearance between the nail head or staple crown and the vinyl. (B)
- Always try to fasten in the center of the nail slots to permit expansion/contraction. (C)
- Don't drive the nails or staples up or down at an angle – that can cause the panel to buckle or distort.** Nail straight and level through the center of the nail slot, at least 1" into the surface. When stapling, it is essential that the stapler be held parallel to the siding panels to insure staples are straight. (D)
- In most stapling applications, the bottom leg of the staple should go through the center of the nail slot, with the top leg going over the top of the nail hem into the wall.
- Lock each course of siding into the course below by pulling up until the butt snaps into the top lock – but be careful not to pull the panels too tightly together by fastening at an angle that pulls the courses together.
- Fasteners should be spaced no more than 16" apart on horizontal siding panels, 12" on center for vertical siding, and between 6" and 12" apart for accessories.
- Whenever possible, nail or staple directly into a stud to insure secure application.

NOTE: When using Pneumatic Staplers, be sure to set air pressure according to the tool manufacturer's recommendations. Many manufacturers provide special guide attachments to permit easy use of their tools for vinyl siding applications. Consult manufacturer's specifications for the safe and proper use of power-driven tools.

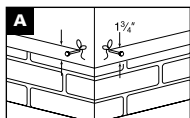
Cutting Tips

- Always wear protective safety glasses when cutting or nailing.
- For best results, use a circular saw with a fine-toothed blade installed BACKWARDS. This provides the smoothest, cleanest cuts in your vinyl, especially in cold weather.
- Do NOT attempt to cut any materials other than vinyl siding with a backwards-installed blade.
- Cleaner, neater cuts are the results of using tin or aviation snips, not closing the blades completely at the end of each stroke.
- If using a utility knife, mark your lines then score on the face side using a square as your guide. Then bend and snap along the line.

HORIZONTAL SIDING INSTALLATION

1. Establishing a Chalk Line

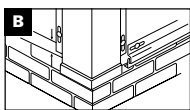
Find the lowest corner of the house. Drive a nail part way into the old siding or sheathing, 1-3/4" higher than the lowest corner. Stretch a chalk line from this nail to another nail in the opposite corner. (A)



Snap a level chalk line, then repeat this procedure on all sides of the house.

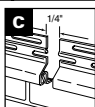
2. Installing the Starter Strip

Install siding starter strip along the bottom of the building. Use the chalk line as a guide, placing the top of the starter along the line. (B)



Leave a 1/4" space between starter strip and corners.

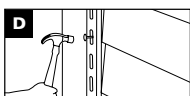
Keep at least 1/4" between starter strip pieces to allow for expansion/contraction. (C)



When using sheathing, shim whenever necessary to accommodate for extra thickness.

3. Installing Outside Corner Posts

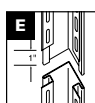
Place in position, allowing at least 1/4" at top for expansion. (When Soffit is to be installed, make sure to allow an additional 1/2" at top for Soffit J or F Channel). (D)



Hold in place by nailing at the top of the uppermost nail slot. Balance of nailing should be in centers of slots, between 6" and 12" on center. Be sure not to nail outside corner post too tightly. Use same nailing procedures as siding.

Splicing Outside Corner Posts

Make sure to install the bottom Corner first, then install the top Corner so that it overlaps the top of the bottom Corner. This will inhibit any water from running down into the bottom Corner.



Splice the 2 Corners by cutting 1" off the nailing hem from the bottom part of the upper Corner, leaving the outer face intact. Lap 3/4" of the upper Corner over the lower Corner, leaving a 1/4" gap between the nailing hems for expansion. (E)

4. Installing J Channels

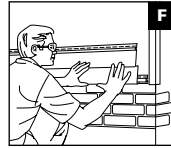
Install J channels to the sides and top of windows and doors. Nail J channel flush to the sides and top of doors and window casings, following nailing instructions.

Forming Corners of J Channels

Install sides of windows and doors first then the top and bottom. Install top J channel so that it extends beyond the casing a distance equal to the width of the side J channels. Make two cuts in the base of the top J channel and bend the base down. The bent portion will slide over the side J channels and make a water drain.

5. Installing First Siding Panel

Place the first panel into the Starter Strip and pull up until it locks into place. (F)



Fasten the panel by nailing or stapling at least every 16". Remember to fasten in the center of the nail slot, and try to hit a stud whenever possible.

As you proceed, check the siding course for proper alignment with adjacent walls, windows, and eaves.

Don't place siding flush into Channels or Corner! Leave approximately 1/4" to allow for expansion/contraction.

6. Overlapping the Siding Panels

Remember that vinyl siding will expand and contract as the temperature changes, so it's important to overlap the end joints of your siding panels by 1" to 1-1/4" to insure good installation appearance.

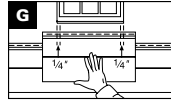
For the best finished appearance, always overlap joints away from high-traffic areas like entrances.

Installing the Rest of the Siding Panels

After completing the first row of siding, continue with second row, starting each row at the back of the house and working toward the front. Stagger the siding end laps so that no two courses are aligned vertically, unless separated by three courses.

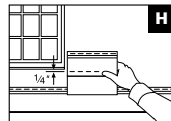
7. Siding Under Windows

Make sure the panel to go under the window extends past both sides of the window. You don't want to have a lap under your window. (G)



Hold the panel in proper position under the window and mark the width of the window on the face of the panel, adding 1/4" to each side for clearance. (H)

Lock a small scrap piece of siding into the course below the window, and mark the height of the cut on that panel, deducting 1/4" for clearance.



Place the scrap piece over your good panel and mark the height of the cut on the panel.

Cutting Siding to Fit Under Windows

Make the vertical cuts on the panel with snips, and score the horizontal cut with a utility knife, then bend and snap the piece away.

Installing Siding Under Windows

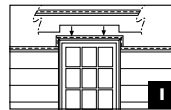
Install a piece of Utility Trim under the window that is flush with the side Channels or Casings.

If it appears that you need to fur out the Trim to maintain proper pitch of the siding, we recommend that you use Dual Utility Trim instead (This circumstance usually arises when you're installing a Dutchlap-type panel).

Use a snaplock punch to punch the panel every 6" along the horizontal cut edge, 1/4" below the edge. This creates lugs which face outward, and will engage and lock into the Utility Trim.

8. Siding Above Windows

Use the same procedures to measure and cut panels that will go at the tops of windows and doors. In these circumstances, the panels will install into the J Channel or Casing previously installed at the top of the window or door, so there's no need to install Utility Trim, nor is there any need to punch any lugs with the snaplock punch. Make sure you leave 1/4" clearance at both sides and at the bottom for clearance. (I)



9. Finishing Top Row of Siding Under Eaves

Finish the top row of panels in the same way you fit panels under windows. Measure and mark your vertical cut area, then score with utility knife the horizontal cut. Snap excess piece out and then slip into J channel. If necessary, use furring strips to maintain the proper pitch of the siding.

Measuring the Space Under Eaves

Measure from the top of the installed Utility Trim or Dual Utility Trim, to the bottom of the lock on the panel below.

Deduct 1/4", then cut the panel to this measurement.

Installing Siding Under Eaves

Since this panel will no longer have a nailing hem, it's necessary to punch lugs using the snaplock punch.

Punch every 6", making sure that the raised lugs are on the outside face of the panel.

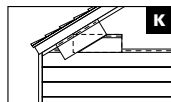
Lock the bottom of this panel into the panel below, then push the top into the Utility Trim or Dual Utility Trim until the lugs engage and lock into the Trim. (J)



Do NOT face nail this panel!

10. Siding Under a Gable

Use 2 scrap pieces of siding to make a pattern to cut the panels on a gable roof to the proper angle.



Lock a scrap piece into the siding panel below. Hold a second scrap piece flush against the gable, and using the bottom of that piece as a guide, mark the cut angle onto the locked piece. (K)

Use this same procedure to make a pattern for the opposite side of the gable.

Use the patterns to make and cut the panels that will fit into the J Channels you previously installed in the gables, making sure to leave 1/4" gap between the siding and the Channel for expansion.

VINYL SOFFIT INSTALLATION

There are basically two kinds of overhangs: those with open eaves, and those with closed eaves. Preparing these different kinds of overhangs to receive Soffit requires different installation procedures, so please follow the instructions that are appropriate for your particular job.

Open Eaves Installation

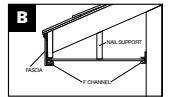
For open overhangs, you need to create a channel on the wall to receive and support the vinyl Soffit. You may use either F Channel, 1/2" J Channel, Soffit Cove Molding, or Deluxe Crown Molding for this purpose, depending on the look you want to achieve. (A) For ease of installation, we recommend you use F Channel on open eaves, because its vertical nailing hem makes secure installation to the wall simple (See Note #2 below).



Since there is no existing overhang in an open eave installation, it will be necessary to nail your Soffit to the bottom of the fascia board for support.

- Use a level to mark a pencil line on the wall parallel to the bottom of the existing wood fascia board on either side of the wall.
- Measure up 7/8" of an inch from the lines, and snap a chalk line across entire width of the wall.
- Install the F Channel along this line, with the top edge of the trim's nailing hem to be even with the line.
- Nail or staple every 16". Try to hit a stud whenever possible.
- Measure the distance between the fascia board and the receiving trim on the wall.
- Deduct 1/4" for expansion/contraction, then cut Soffit panels to this length. (For panels over 36" long, allow 1/2".)
- Insert one end of the cut panel into the receiving trim on the wall.
- Nail through the slot in the nailing hem on the opposite end of the panel into the bottom of the fascia board – as always, do not nail too tightly.
- Once the first panel is installed, insert the tongue of the second panel into the nailing hem of the first panel. Lock the panels together snugly the full length of the Soffit to insure proper alignment. Use the same nailing and locking procedures for all following panels.

Note #1: When the overhang is more than 18" wide, install a nail support down from the rafter to a line parallel to the bottom of the fascia board and the receiving trim on the wall. Soffit should be nailed to this support board through the nailing hems to prevent sagging. (B)

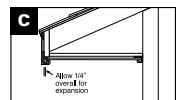


Note #2: If you choose 1/2" J Channel, Soffit Cove Molding or Deluxe Crown Molding as the receiving trim on the walls on open eaves, it will be necessary to install a wood support (2x2) to the wall, then apply the trim to the support.

Closed Eaves Installation

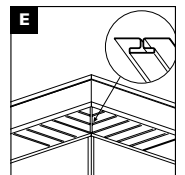
On overhangs with closed eaves, we recommend that you use either 1/2" J Channel, Soffit Cove Molding or Deluxe Crown Molding as the receiving channel on the walls on open eaves, it will be necessary to install a wood support (2x2) to the wall, then apply the trim to the support.

- Install receiving trim to the overhang against the wall, flush with the existing Soffit.
- Measure the distance between the fascia board, and the receiving trim on the wall.
- Deduct 1/4" for expansion/contraction, then cut your Soffit panels to this length. (For panels over 36" long, allow 1/2".) (C)
- Insert one end of the cut panel into the receiving trim against the wall.
- Nail the Soffit to the existing overhang through the slot in the nailing hem, driving a nail approximately every 16". (D) Do not nail too tightly.
- Once the first panel is installed, insert the tongue of the second panel into the nailing hem to the first panel. Lock the panels snugly together the full length of the Soffit to insure proper alignment, and nail to existing overhang. Use same procedures for all following panels.



To Turn Corners

At corners, use H-Trim to create a clean, mitered look. Miter-cut your Soffit panels at the proper angle and install into H-Trim, leaving 1/4" space for expansion/contraction. (E)



Los revestimientos y Accesorios de Vinyl Essentials® crean una apariencia de bello acabado.

SOFITO: Es la parte inferior de la cornisa saliente o de los aleros. Los paneles de sofito están disponibles con aberturas de ventilación para mejorar la ventilación de los áticos.

CANAL EN F: Los paneles de sofito se insertan en un canal en F y se fijan en su lugar. Los canales en F se usan en vigas o cerchas abiertas, comunes en construcciones nuevas.

MOLDURA DE ACABADO: Se usa para sostener el revestimiento donde la parte superior de la pared se une con el sofito y para rematar el revestimiento que ha sido cortado para caber debajo de las ventanas.

CANAL EN J: Se instala alrededor de puertas y ventanas con bordes inclinados, hastiales y donde la pared se une con el alero. El revestimiento se inserta dentro del canal y se fija en el lugar. Los canales en J también se pueden usar para paneles de sofito y techos de porches.

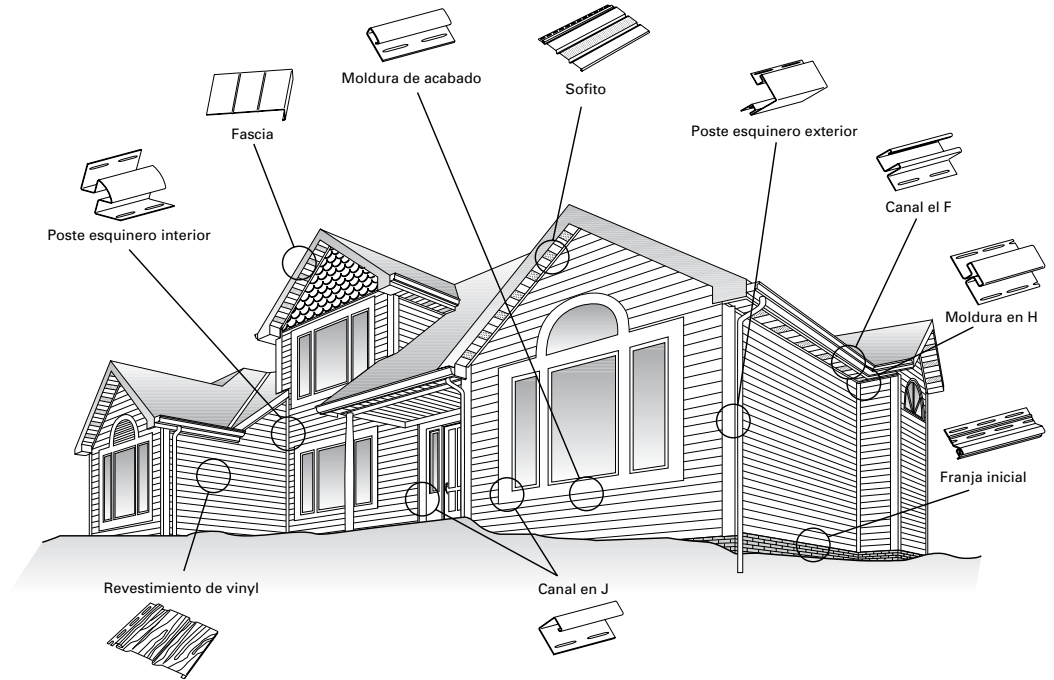
FASCIA: Una tabla plana frontal que se coloca a lo largo de la línea del techo.

POSTE ESQUINERO INTERIOR: El revestimiento se inserta dentro un poste esquinero interior de las dos paredes contiguas. Los postes esquineros interiores brindan una apariencia acabada y elegante a las esquinas internas de las paredes.

POSTE ESQUINERO EXTERIOR: El borde del revestimiento se inserta en los postes esquineros de dos paredes contiguas. Los postes esquineros exteriores brindan una apariencia acabada y limpia a las esquinas externas de las paredes.

FRANJA INICIAL: Se usa para asegurar la primera hilera de revestimiento a la pared.

MOLDURA EN H: El revestimiento se inserta en ambos lados de la moldura en H, a un ángulo de 45 grados en las aplicaciones de sofitos, para crear una apariencia definida y angulada. La moldura en H se puede usar en lugar de dos canales en J.



GUÍA DE ESTIMADOS Y MEDIDAS PARA REVESTIMIENTOS Y ACCESORIOS.

Cómo Medir una Casa

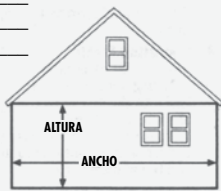
1. Determina la superficie total en pies cuadrados (pies²) de cada lado de la casa.
2. Suma las medidas de todos los lados.
3. Determina la superficie en pies² de todas las puertas y ventanas. Suma todos los totales, luego resta ese número a los pies² totales de todos los lados de la casa.
4. Súmale 10% para incluir las pérdidas.
5. Esta es la superficie total en pies cuadrados de revestimiento de vinyl que necesitarás.

Cómo Medir un Lado Estándar

Mide la altura (sin incluir el hastial) y el ancho de la pared. Multiplica la altura por el ancho.

Altura
x Ancho
= pies² totales
de la pared

Ejemplo:
(altura) 8'
x (ancho) 28'
= pies² totales 224'
una pared

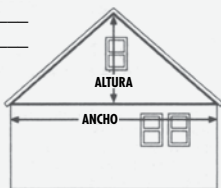


Cómo Medir el Extremo de un Hastial

Mide la altura en el centro. Mide el ancho de la parte inferior. Divide el ancho entre 2, luego multiplica ese número por la altura para obtener tu total.

Altura
x 1/2 del Ancho
= pies² totales

Ejemplo:
(altura) 4'
x (ancho) 28' ÷ 2 = 14'
= pies² totales 56'
del extremo de un hastial

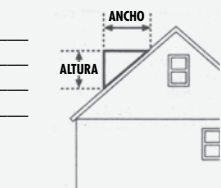


Cómo Medir una Buhardilla

Mide la altura de la buhardilla y divídela entre 2. Multiplica ese número por el ancho. Esto te dará los pies² de un lado. Finalmente, multiplica los pies² de este lado por 2 para obtener los pies² de toda la buhardilla.

1/2 de la Altura
x Ancho
= total de pies² de (1) lado
pies² de lado uno x 2 =
pies² de toda la buhardilla

Ejemplo:
4' (altura) ÷ 2 = 2'
x 6' (ancho) = 12' pies² de un lado
x 2 lados = 24' pies² totales de la buhardilla



Guía de Rápida de Estimados para Revestimientos y Accesorios

1. **REVESTIMIENTO:** El revestimiento de vinyl Essentials® se vende en cajas que contienen uno o dos cuadrados. Cada cuadrado de revestimiento cubre 100 pies cuadrados. Determina la superficie total en pies cuadrados que se necesita cubrir en la casa y divídela por 100.
2. **FRANJA INICIAL:** Mide la parte inferior del perímetro de la casa y divídela por 12.5 para el número de franjas iniciales.
3. **POSTES ESQUINEROS EXTERIORES:** Uno por cada esquina de la casa. Los postes de 5/8" tienen 10' de longitud y los postes de 3/4" tienen 12' de largo. Multiplica esto por 2 para el segundo piso y las chimeneas.
4. **POSTES ESQUINEROS INTERIORES:** 1 por esquina interior para cada piso de la casa. (Cada poste tiene 10' de largo.)
5. **CANAL EN J (PLAN 2-3-4):**
 - A. 2 piezas por ventana y puerta más pequeñas que una abertura de 6' x 5'
 - B. 3 piezas por ventana y puerta más grande que una abertura de 6' x 5'
 - C. 4 piezas por extremo de hastial
6. **MOLDURA DE ACABADO:** Para usar en la parte superior de las paredes, debajo de un voladizo y debajo de los alféizares. Mide el ancho de estas áreas y divídela por 12.5 para el número de piezas necesarias.
7. **SOFITO:** Mide el largo y el ancho del voladizo de la casa y multiplícalos entre sí. Divide ese número por 100 para determinar la cantidad de sofito requerida. (Al menos 25% del requerimiento de sofito debe estar ventilado, dependiendo de las necesidades de ventilación de tu ático.)
8. **CANAL EN F:** Mide el largo del voladizo y divídela por 12.5.
9. **FASCIA:** Mide la fascia alrededor de toda la casa y divídela por 12.5 para el número de piezas necesarias.
10. **ROLLO DE GUARDA:** Viene en rollos de 24" (Ancho) x 50' (Largo).
11. **CLAVOS:** Multiplica la superficie total en pies cuadrados del cálculo de revestimiento por .01 para saber el número de libras que necesitarás.
12. **MOLDURA EN H:** Mide cada ángulo de 45 grados en el área del sofito. Suma las medidas y divídelas por 12.5 para el número de piezas necesarias.

Reglas Generales:

Estas fórmulas son para estimados solamente. No reflejan la cantidad precisa de materiales que necesitarás. Tal vez sea necesario sumarle o restarle a estos estimados según tu proyecto.

Si una casa tiene diferentes combinaciones de alturas y formas, mide cada sección por separado. Luego suma los totales.

Si tienes dudas, pide asistencia a tu proveedor de materiales para calcular una orden precisa de Revestimiento y Accesorios de Vinyl de Owens Corning Essentials®.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS, DE VINYL SIDING INSTITUTE (INSTITUTO DE REVESTIMIENTOS DE VINYL)

Los materiales de construcción de vinyl para exteriores requieren poco mantenimiento por muchos años. No obstante, el sentido común indica que los constructores y proveedores de productos de vinyl almacenan, manipulan e instalan los materiales de vinyl de manera tal que evitan el daño al producto y/o estructura. Los propietarios e instaladores deben seguir algunos pasos sencillos para proteger los materiales de construcción de vinyl contra el fuego.

Nota a propietarios de viviendas y edificios:

El revestimiento de vinyl rígido está hecho de materiales orgánicos y se derretirá o quemará si se expone al fuego o a una fuente de calor intenso. Los propietarios de edificios, los ocupantes y el personal de mantenimiento externo siempre deben tomar medidas normales de precaución para mantener las fuentes de calor; (como parrillas y materiales combustibles como hojas secas, mantillo y residuos), lejos del revestimiento de vinyl.

Nota a los sindicatos de la construcción, especificadores, profesionales e instaladores aficionados:

Cuando el revestimiento de vinyl rígido se expone al fuego o a una fuente de calor intenso, el vinyl se ablanda, hunde, derrite o quema, y puede exponer los materiales subyacentes. Se debe tener cuidado antes de la instalación cuando se seleccionen los materiales de base, porque muchos materiales de base están hechos de material orgánico. Todos los materiales de construcción deben instalarse conforme a los códigos de construcción federales, estatales y locales que rigen la normativa sobre incendios.

LINEAMIENTOS DE INSTALACIÓN

Esta guía ofrece los pasos básicos para la instalación de revestimiento de vinyl. Para lineamientos de instalación detallados consulta la Guía de Instalación del Vinyl Siding Institute (Instituto de Revestimientos de Vinyl) (1-888-367-8741) o visita el sitio Web en www.vinylsiding.org.

- Consulta los códigos de construcción locales antes de instalar.
- Lee todas las instrucciones antes de proceder.
- El revestimiento de vinyl puede expandirse y contraerse 1/2" o más. Asegúrate de seguir las Instrucciones especiales de clavado para garantizar un rendimiento adecuado.

Herramientas Requeridas

- Martillo
- Cinta métrica
- Línea de tiza
- Cuchillo para uso general
- Tijeras de hojalatero
- Sierra
- Cuadrada o
- Sierra circular al ras

(ver "Sugerencias para el Corte")

Herramientas Especiales

- Orificios de clavos alargados de la ranura golpe a golpe en el borde de corte de los paneles de revestimiento.
- Pestañas golpe a golpe de cierre a presión dentro de un panel de revestimiento a lo largo del borde de corte para el curso de acabado en la parte superior de una pared o debajo de una ventana.
- Herramienta para quitar revestimiento para retirar los paneles instalados si se tuvieron que remover de la pared.

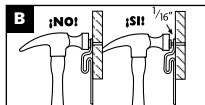
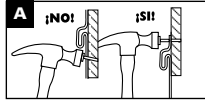
Preparación de la Superficie

- Clava todas las tablas flojas.
- Quita obturadores, bocas de descarga, accesorios, moldes y otras cosas de la casa.
- Limpia toda la masilla floja alrededor de puertas y ventanas. Sella grietas aplicando tiza nueva alrededor de puertas y ventanas.
- Todas las paredes laterales deben estar niveladas y plomadas. Incluso puedes emparejar paredes desniveladas con tiras y cuñas engrapadas de madera.
- Antes de aplicar el revestimiento, asegúrate de que el sustrato esté hermético.
- Recomienda instalar luces alrededor de ventanas, puertas, etc. para evitar el ingreso de agua.

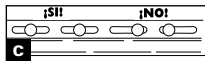
VER EL REVERSO PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LINEAMIENTOS DE INSTALACIÓN

Instrucciones Especiales de Clavado

- Utiliza solamente aluminio, acero galvanizado u otros clavos resistentes a la corrosión, lo suficientemente largos para dejar 1" de penetración en una superficie sólida y clavable.
- Las cabezas de los clavos deben tener al menos 5/16" de diámetro.
- Los vástagos deben tener 1/8" de diámetro.
- Ajusta solamente a través de aberturas fabricadas, o aberturas que hayas hecho con un perforador de orificios para clavos. Nunca "claves directamente" a través del vinyl. Clavar directamente limita la expansión/contracción, y provocará ondulaciones en tu revestimiento. **(A)**



- Recuerda: el revestimiento debe "colgar" de los clavos o grapas. Nunca claves completamente el clavo o grapa. Deja al menos 1/16" de pulgada de distancia entre la cabeza del clavo o la corona de la grapa y el vinyl. **(B)**
- Trata siempre de clavar en el centro de las aberturas para clavo, de modo que quede espacio para la expansión/contracción. **(C)**
- No claves o saques los clavos en ángulo - esto puede hacer que el panel se distorsione o doble.** Clava recto y nivelado a través del centro de la abertura para el clavo, al menos 1" de profundidad en la superficie. Cuando engrapas, es fundamental que la engrapadora quede paralela a los paneles de revestimiento para garantizar que las grapas estén derechas. **(D)**



- En la mayoría de las aplicaciones de engrapado, la punta inferior de la grapa debe atravesar el centro de la abertura para el clavo, con la punta superior sobre la parte superior de la placa para clavar en la pared.
- Encaja cada hilera de revestimiento en la hilera de abajo, halándolas hasta que el extremo se ajuste en el cierre superior, pero evita apretar los paneles demasiado juntos y clava las hileras en un ángulo que permita unirlas.
- Los cierres deben tener un espacio máximo entre sí de 16" en paneles de revestimiento horizontal, 12" en el centro para revestimiento vertical, y entre 6 y 12" para accesorios.

1. Cuando sea posible, clava o engrapa directamente sobre una viga para garantizar una aplicación segura.

NOTA: Cuando uses engrapadoras neumáticas, asegúrate de fijar la presión de aire según las recomendaciones del fabricante de la herramienta. Muchos fabricantes venden accesorios de guía especiales para facilitar el uso de sus herramientas en aplicaciones de revestimiento de vinyl. Consulta las especificaciones del fabricante para un uso seguro y adecuado de herramientas eléctricas.

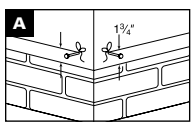
Consejos para el Corte

- Siempre usa gafas protectoras cuando cortes o claves algo.
- Para mejores resultados, usa una sierra circular con hoja de dientes finos instalada HACIA ATRÁS. Esto garantiza cortes más suaves y precisos en vinyl, especialmente en climas fríos.
- No intentes cortar otros materiales que no sean revestimientos de vinyl con una hoja instalada hacia atrás.
- Los cortes más limpios y precisos se hacen con tijeras de hojalatero o aviación, sin cerrar las tijeras completamente al final de cada corte.
- Si usas un cuchillo de uso general, marca tus líneas corta el lado frontal usando una escuadra como guía. Luego dobla y corta a lo largo de la línea.

INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO HORIZONTAL

1. Colocar un cordel entizado

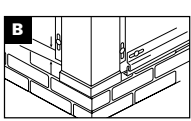
Encuentra la esquina más baja de la casa. Coloca un clavo parcialmente sobre el revestimiento o recubrimiento viejo, de manera que quede 1-3/4" más arriba de la esquina más baja. Estira el cordel entizado desde este clavo a otro que quede en la esquina opuesta. **(A)**



Corta el cordel entizado y repite este procedimiento en todos los lados de la casa.

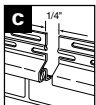
2. Instalación de la Franja Inicial

Instala la franja inicial del revestimiento a lo largo de la parte inferior del edificio. Usa el cordel entizado como guía, colocando la parte superior de la franja inicial a lo largo de la línea. **(B)**



Deja un espacio de 1/4" entre franja inicial y esquinas.

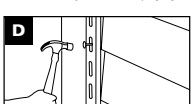
Deja al menos 1/4" entre las partes de la franja inicial para permitir expansión/contracción. **(C)**



Cuando uses recubrimiento, haz espacio para acomodar el espesor adicional si es necesario.

3. Instalación de Postes Esquineros Exteriores

Colócalos en posición, dejando al menos 1/4" en la parte superior para expansión. (Cuando se deba instalar el Sofito, asegúrate de dejar 1/2" adicional en la parte superior para canal en F o J de Sofito). **(D)**

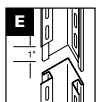


Sujétalo colocando clavos en la parte superior de la abertura para clavos superior. Los clavos deben colocarse en los centros de las ranuras, entre 6" y 12" sobre el centro.

Asegúrate de no clavar el poste esquinero exterior demasiado ajustado. Usa los mismos procedimientos de clavado que con los revestimientos.

Empalme de Postes Esquineros Exteriores

Asegúrate de instalar primero la Esquina inferior, luego la superior para que se superponga en la parte superior de la Esquina inferior. Esto evitará que corra agua en la Esquina inferior.



Empalma las 2 Esquinas cortando 1" de la placa de clavado desde la parte inferior de la Esquina superior, dejando intacta la cara externa. Empalma 3/4" de la Esquina superior sobre la inferior, dejando un espacio de 1/4" entre las placas de clavado para que se expandan. **(E)**

4. Instalación de Canales en J

Instala canales en J en los lados y parte superior de ventanas y puertas. Clava canales en J nivelados en los lados y parte superior de ventanas y puertas, siguiendo las instrucciones de clavado.

Formación de esquinas de canales en J

Instala los lados de ventanas y puertas primero, y luego parte superior e inferior. Instala la parte superior del canal en J para que se extienda más allá de la carcasa a una distancia igual al ancho de los canales en J laterales. Haz dos cortes en la base del canal en J superior y dobla la base hacia abajo. La parte doblada se deslizará sobre los canales en J laterales y hará que drene el agua.

5. Instalación de Primer Panel de Revestimiento

Coloca el primer panel en la franja inicial y levántalo hasta que se cierre correctamente. **(F)**

Ajusta el panel clavándolo o engrapándolo al menos cada 16". Recuerda ajustar en el centro de las ranuras clavado y trata clavar en una viga cuando sea posible.

A medida que avanzas, verifica la alineación correcta de la hilera de revestimiento con paredes, ventanas y aleros adyacentes.

¡No coloques revestimiento al ras de Canales o Esquinas! Deja aproximadamente 1/4" para permitir expansión/contracción.

6. Superposición de Paneles de Revestimiento

Recuerda que el revestimiento de vinyl se expande y contrae con los cambios de temperatura, así que es importante superponer las juntas de extremos de tus paneles de revestimiento entre 1" y 1/4" para asegurar que la instalación no sea degradable a la vista.

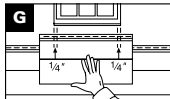
Para mejor apariencia de acabado, siempre superpon las juntas lejos de áreas de alto tránsito como las entradas.

Instalación del Resto de los Paneles de Revestimiento

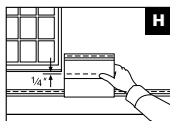
Después de completar la primera hilera de revestimiento, continúa con la segunda, empezando cada hilera en la parte trasera de la casa y yendo hacia adelante. Alterna las posiciones de extremos de revestimiento para que no queden dos hileras alineadas verticalmente, salvo que estén separadas por tres hileras.

7. Revestimiento Bajo las Ventanas

Asegúrate de que el panel que irá debajo de la ventana se extienda más allá de ambos lados de la ventana. No es conveniente que haya doblez bajo tu ventana. **(G)**



Sostén el panel en posición adecuada bajo la ventana y marca el ancho de la ventana en la cara del panel, agregando 1/4" a cada lado para dejar espacio. **(H)**



Ajusta un pequeño trozo de revestimiento en la hilera debajo de la ventana y marca la altura del corte en ese panel, quitando 1/4" para dejar el espacio.

Coloca el trozo sobre tu panel bueno y marca la altura del corte en el panel.

Cortar el Revestimiento para Colocarlos debajo de las Ventanas

Haz cortes verticales en el panel con tijeras, y marca el corte horizontal con un cuchillo de uso general, luego dobla y corta el trozo.

Instalación de Revestimiento bajo las Ventanas

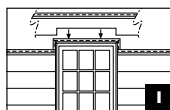
Instala una pieza de Moldura de acabado bajo la ventana que está al ras de los Canales o Carcasas laterales.

Si parece que necesitas ajustar la Moldura para mantener la inclinación adecuada del revestimiento, te recomendamos utilizar la moldura de acabado dual (esta situación generalmente surge cuando instalas un panel tipo Dutchlap).

Usa un perforador a presión para el panel cada 6" a lo largo del borde de corte horizontal, 1/4" por debajo del borde. Esto crea lengüetas que miran hacia afuera, y se engancharán y cerrarán en la Moldura de acabado.

8. Revestimiento sobre las Ventanas

Usa los mismos procedimientos para medir y cortar paneles que van en la parte superior de ventanas y puertas. En estos casos, los paneles se instalarán en el Canal en J o Carcasa previamente instalados en la parte superior de la ventana o puerta, así que no hay necesidad de instalar Moldura de acabado, ni de abrir lengüetas con un perforador. Asegúrate de dejar un espacio de 1/4" en ambos lados y en la parte inferior. **(I)**



9. Terminar la Hilera Superior de Revestimiento Bajo Aleros

Terminar de instalar la hilera superior de paneles es igual a cuando colocas paneles bajo las ventanas. Mide y marca tu área de corte vertical, luego marca con cuchillo de uso general el corte horizontal. Corta el exceso y luego desliza dentro del canal en J. Si es necesario, usa fajas engrapadas para mantener la inclinación adecuada del revestimiento.

Medición de Espacio bajo los Aleros

Mide desde la parte superior de la Moldura de acabado o dual, hasta la parte inferior del cierre en el panel que está debajo.

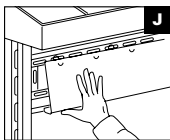
Resta 1/4", luego corta el panel a esta medida.

Instalación de Revestimiento bajo los Aleros

Como este panel ya no tendrá panel de clavado, es necesario perforar lengüetas usando el perforador de cierre a presión.

Haz orificios cada 6", asegurándote de que las lengüetas levantadas estén en la cara externa del panel.

Ajusta la parte inferior de este panel en el panel de abajo, luego presiona la parte superior en la Moldura de acabado o dual hasta que las terminales se enganchen y cierren en la Moldura. **(J)**

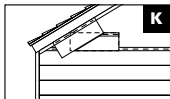


¡NO claves directamente en este panel!

10. Revestimiento Bajo un Hastial

Usa 2 trozos de revestimiento para hacer un modelo para cortar los paneles sobre un techo de hastial al ángulo adecuado.

Encaja el trozo en el panel de revestimiento de abajo. Sostén un segundo trozo al ras del hastial, y usando la parte inferior de ese trozo como guía, marca el ángulo de corte sobre la pieza cerrada. **(K)**



Sigue este mismo procedimiento para hacer un modelo para el lado opuesto del hastial.

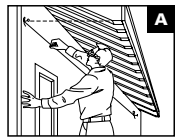
Usa los modelos para hacer y cortar los paneles que cabrán en los canales en J que instalaste previamente en los hastiales, asegurándote de dejar espacio de 1/4" entre el revestimiento y el Canal para expansión.

INSTALACIÓN DE SOFITO DE VINYL

Básicamente existen dos tipos de voladizos: con aleros abiertos y con aleros cerrados. Preparar estos tipos diferentes de voladizos para recibir un Sofito requiere diferentes procedimientos de instalación, así que sigue las instrucciones correspondientes para tu proyecto en particular.

Instalación de Aleros Abiertos

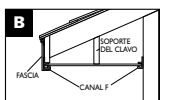
Para voladizos abiertos, debes crear un canal en la pared para recibir y soportar el Sofito de vinyl. Puedes usar Canal en F, canal en J de 1/2", Moldura de caleta de Sofito o Moldura de corona Deluxe para este fin, según la apariencia que desees lograr. **(A)** Para una fácil instalación te recomendamos usar el Canal en F para aleros abiertos, porque su dobladillo de clavado vertical asegura y simplifica la instalación a la pared (Ver **Nota #2** a continuación).



Como no hay un voladizo anterior cuando se instala un alero abierto, es necesario clavar tu Sofito en la parte inferior de la placa de fascia para soporte.

- Usa un nivel para marcar una línea de lápiz en la pared paralela a la parte inferior de la placa de fascia de madera ya instalada en cualquiera de los lados de la pared.
- Mide hasta 7/8" de una pulgada desde las líneas, y cruza una línea con cordel entizado por el ancho total de la pared.
- Instala el canal en F a lo largo de esta línea, con el borde superior de la placa de clavado de moldura de forma tal que quede parejo con la línea.
- Clava o engrapa cada 16". Trata de clavar en la viga cuando sea posible.
- Mide la distancia entre la placa de fascia y la moldura receptora en la pared.
- Resta 1/4" para expansión/contracción, luego corta los paneles Sofito a esta longitud. (Para paneles de más de 36" de largo, deja 1/2").
- Inserta un extremo del panel de corte en la moldura receptora en la pared.
- Clava a través de la abertura de la placa de clavado en el extremo opuesto del panel dentro de la parte inferior de la placa de fascia - como siempre, no claves demasiado.
- Una vez instalado el primer panel, inserta la lengüeta del segundo panel en el dobladillo de enclavado del primer panel. Ajusta los paneles a lo largo del Sofito para garantizar una alineación correcta. Usa los mismos procedimientos de clavado y ajuste para todos los paneles siguientes.

- Nota #1:** Cuando el voladizo tiene un ancho mayor de 18", instala un soporte de clavo desde la viga a una línea paralela a la parte inferior de la placa de fascia y moldura receptora en la pared. El sofito debe clavarse en esta placa de soporte a través de la placa de clavado para evitar que se caiga. **(B)**
- Nota #2:** Si eliges el canal en J de 1/2", la moldura de caleta de Sofito o la moldura de corona Deluxe como moldura receptora en las paredes sobre aleros abiertos, será necesario instalar un soporte de madera (2x2) a la pared, luego aplicar la moldura al soporte.



En voladizos con aleros cerrados recomendamos usar canal en J de 1/2", moldura de caleta de Sofito o moldura de corona Deluxe como canal receptor en la pared. Como ya hay un Sofito en los aleros cerrados deberás clavar el nuevo Sofito directamente en el voladizo.

Instalación de Aleros Cerrados

En voladizos con aleros cerrados recomendamos usar canal en J de 1/2", moldura de caleta de Sofito o moldura de corona Deluxe como canal receptor en la pared. Como ya hay un Sofito en los aleros cerrados deberás clavar el nuevo Sofito directamente en el voladizo.

- Instala la moldura receptora en el voladizo contra la pared, nivelado con el sofito existente.
- Mide la distancia entre la placa de fascia y la moldura receptora en la pared.
- Resta 1/4" para expansión/contracción, luego corta tus paneles de Sofito a esta longitud. (Para paneles de más de 36" de largo, deja 1/2") **(C)**
- Inserta un extremo del panel de corte en la moldura receptora en la pared.
- Clava el Sofito al voladizo existente a través de la ranura en la placa de clavado, colocando un clavo aproximadamente cada 16". **(D) No claves demasiado ajustado.**
- Una vez instalado el primer panel, inserta la lengüeta del segundo panel en la placa de clavado del primer panel. Ajusta los paneles a lo largo del Sofito para garantizar una alineación correcta, y clava al voladizo existente. Usa los mismos procedimientos para todos los paneles siguientes.



Para Girar en las Esquinas

En las esquinas, usa moldura en H para crear una apariencia definida y angulada. Corta con sierra ingletadora tus paneles de sofito al ángulo adecuado e instala en la moldura en H, dejando un espacio de 1/4" para expansión/contracción. **(E)**

