

CEDRAL

Fachadas para revestir la vida

- ✓ *sin mantenimiento*
- ✓ *sin necesidad de pintar*
- ✓ *fácil de instalar*

Guía de aplicación Cedral Click

www.cedralsidings.com

CONTENIDO

Guía paso a paso para instalar su fachada Cedral Click	3
Materiales y herramientas necesarios	4
1. Preparación de las paredes	6
2. Instalación de los listones horizontales	7
3. Instalación de los listones verticales	8
4. Instalación de los perfiles	10
5. Instalación de revestimiento Cedral	12
6. Acabado de ventanas	14
7. El toque final	16
8. Acabado de la fachada	18
9. Instalación vertical	19
10. Componentes del sistema Cedral Click y cantidades necesarias	20
Notas	22

GUÍA PASO A PASO PARA INSTALAR SU FACHADA CEDRAL CLICK

Este folleto es su guía para preparar e instalar una fachada Cedral Click. Encontrará consejos e ideas, pasos claros a seguir y las herramientas que necesitará.

Utilice esta guía junto con el vídeo, disponible en www.cedralsidings.com, y la guía de aplicación técnica que se aplica en su país para asegurarse de que su fachada está instalada correctamente. Puede solicitar esta documentación y cualquier otra información al distribuidor al que compró este material.

Antes de comenzar

Eche un buen vistazo a este folleto para conocer las etapas de instalación de su fachada de Cedral y organizar las herramientas que necesitará. Asegúrese de que el lugar de trabajo esté limpio y accesible antes de comenzar.

Use equipamiento de seguridad apropiado, incluyendo casco y zapatos de seguridad. Coloque barreras para mantener a las personas alejadas del lugar de trabajo.

Compruebe su entrega para asegurarse de que todo está en orden y que las cantidades suministradas corresponden a las necesidades de su sitio de trabajo.

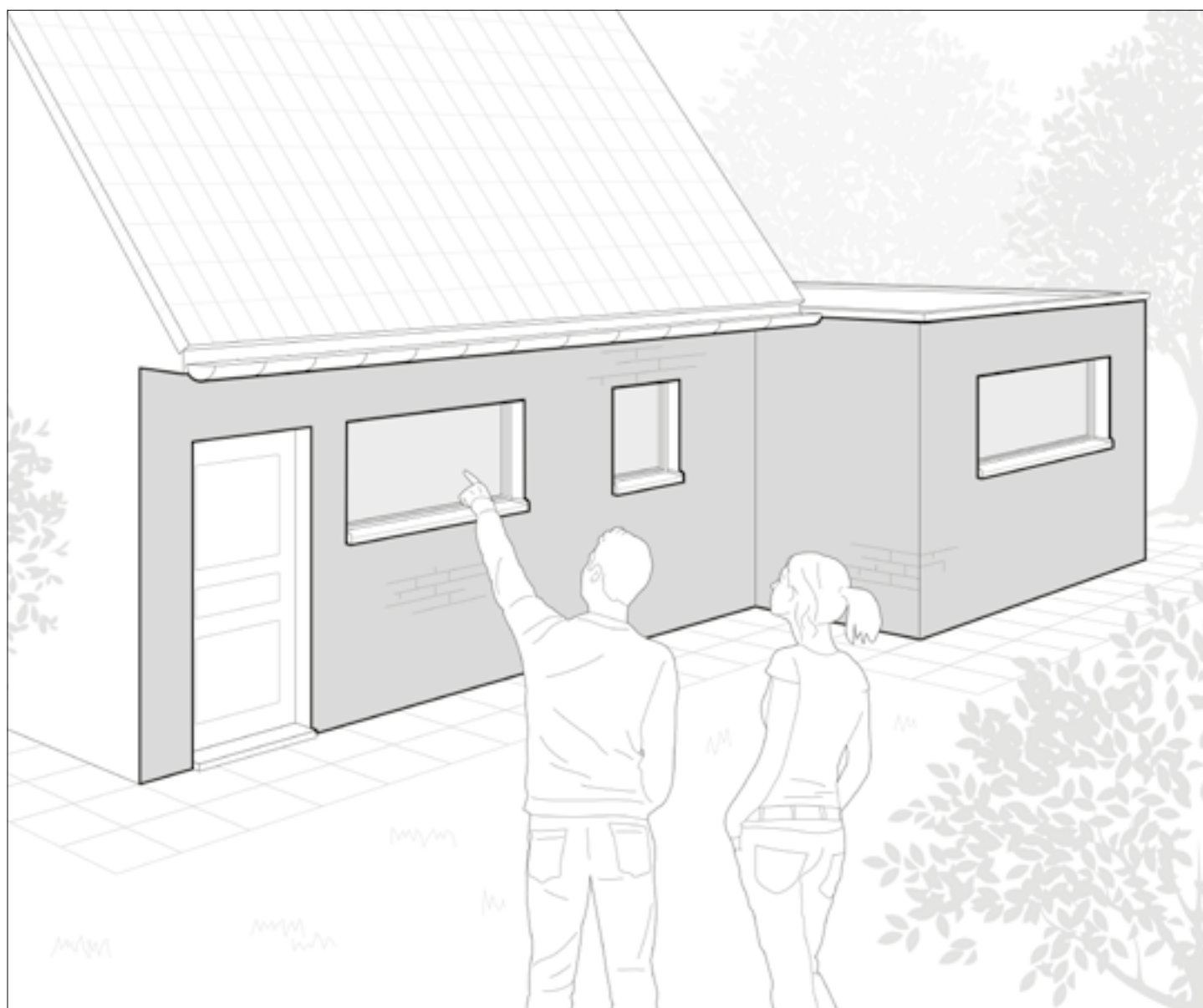
Recuerde que este folleto está diseñado para

ayudarle mostrándole los principios de la instalación de una fachada Cedral en un sitio de trabajo típico de renovación.

Si tiene preguntas específicas relacionadas con su sitio de trabajo o necesita ayuda, puede ponerse en contacto con su distribuidor o con un instalador profesional.

Si la fachada tiene más de 12 m de altura o si está situada cerca del mar o sometida a fuertes vientos, es necesario tomar precauciones adicionales. Póngase en contacto con su distribuidor.

Elimine todos los obstáculos de la fachada tales como tuberías de lluvia, decoraciones, lámparas, etc. Corte los alféizares a ras de la pared.



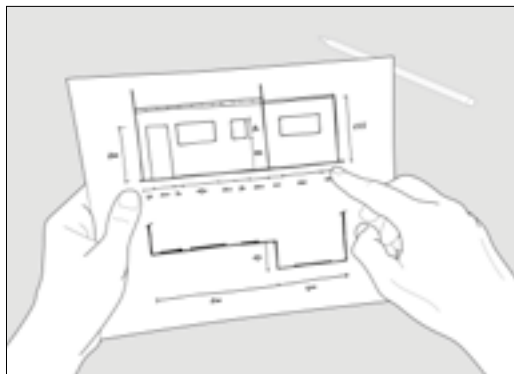
RECUERDE LA SEGURIDAD

Asegúrese de que la electricidad, el agua y el gas están apagados antes de empezar. Recorra a un profesional cualificado para desconectar, asegurar y volver a conectar el agua, el gas y la electricidad.

MATERIALES Y HERRAMIENTAS QUE NECESITARÁ

Medición para el pedido de materiales

1. Dibuje un diagrama de cada pared que desee revestir. No es necesario dibujarlo a escala. Simplemente marque todas las medidas, incluyendo ventanas y puertas.
2. Lleve su diagrama junto a su proveedor de Cedral. Le ayudarán a calcular el número de lamas Cedral, las longitudes de perfiles y las cantidades de accesorios que necesitará. El dibujo que aparece al final de este folleto está diseñado para ayudarle.



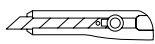
Herramientas necesarias

Las herramientas que necesitará dependerán de cuánto revestimiento Cedral planea instalar. Recuerde usar zapatos de seguridad, gafas de seguridad, protección auditiva, una máscara antipolvo, guantes y otros equipos de seguridad necesarios.

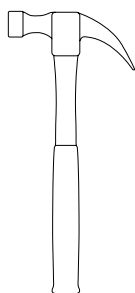
Basicas



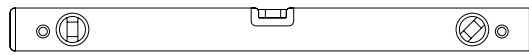
Lápiz



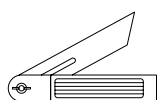
Cúter



Martillo



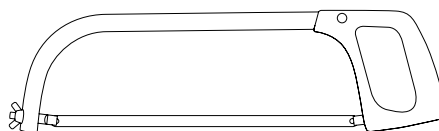
Nivel



Buscador de biseles
o ángulos



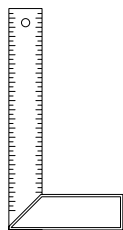
Cinta métrica



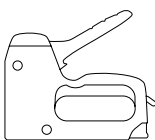
Sierra



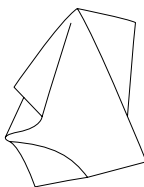
Cordón



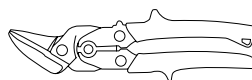
Escuadra



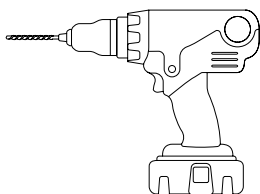
Grapadora



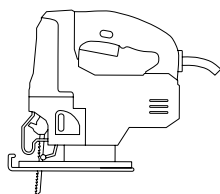
Paño de microfibra



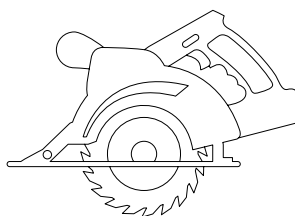
Tijeras para metal



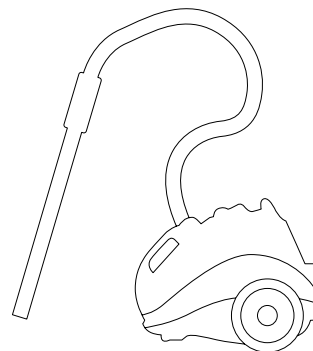
Taladro/destornillador



Sierra de calar con hoja
para fibrocemento



Sierra circular manual con disco
de punta de diamante

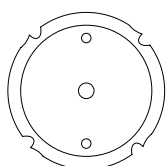


Aspiración con un filtro
de polvo adecuado

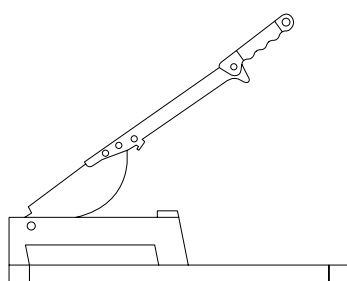
Equipamiento opcional

Si el lugar de trabajo es mayor, podría resultarle más fácil usar también las siguientes herramientas:

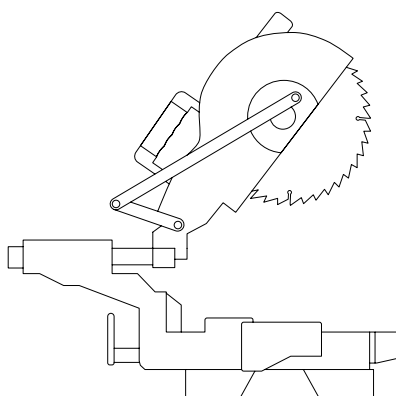
Opcionales



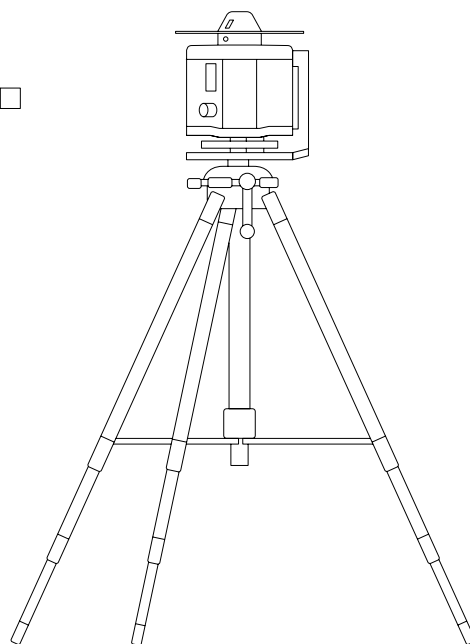
Disco de sierra



Guillotina para revestimiento de fibrocemento



Tronzadora



Nivel láser



¡A TENER EN CUENTA!

Ladrillo, enlucido, hormigón, etc.; hay muchos tipos de paredes. Por lo tanto, Cedral no dispone del equipo de fijación para subestructuras. La mayoría de ferreterías o tiendas de materiales de construcción venden material de fijación y pueden ayudarle a elegir el más adecuado para sus paredes.

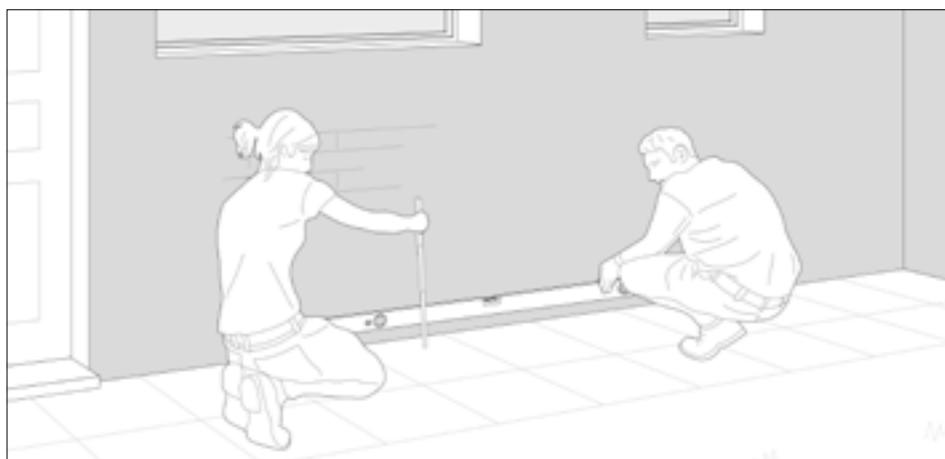
I

PREPARACIÓN DE LAS PAREDES

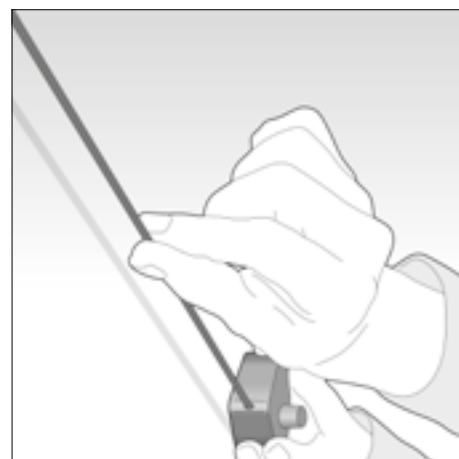
Una vez quitados todos los obstáculos de la fachada, está todo listo para preparar sus paredes asegurándose de que tanto las paredes como las fijaciones que utilizará sean adecuadas para soportar la subestructura y el revestimiento Cedral Click. Esto es fundamental para garantizar el éxito de los siguientes pasos.

Marcado de la subestructura

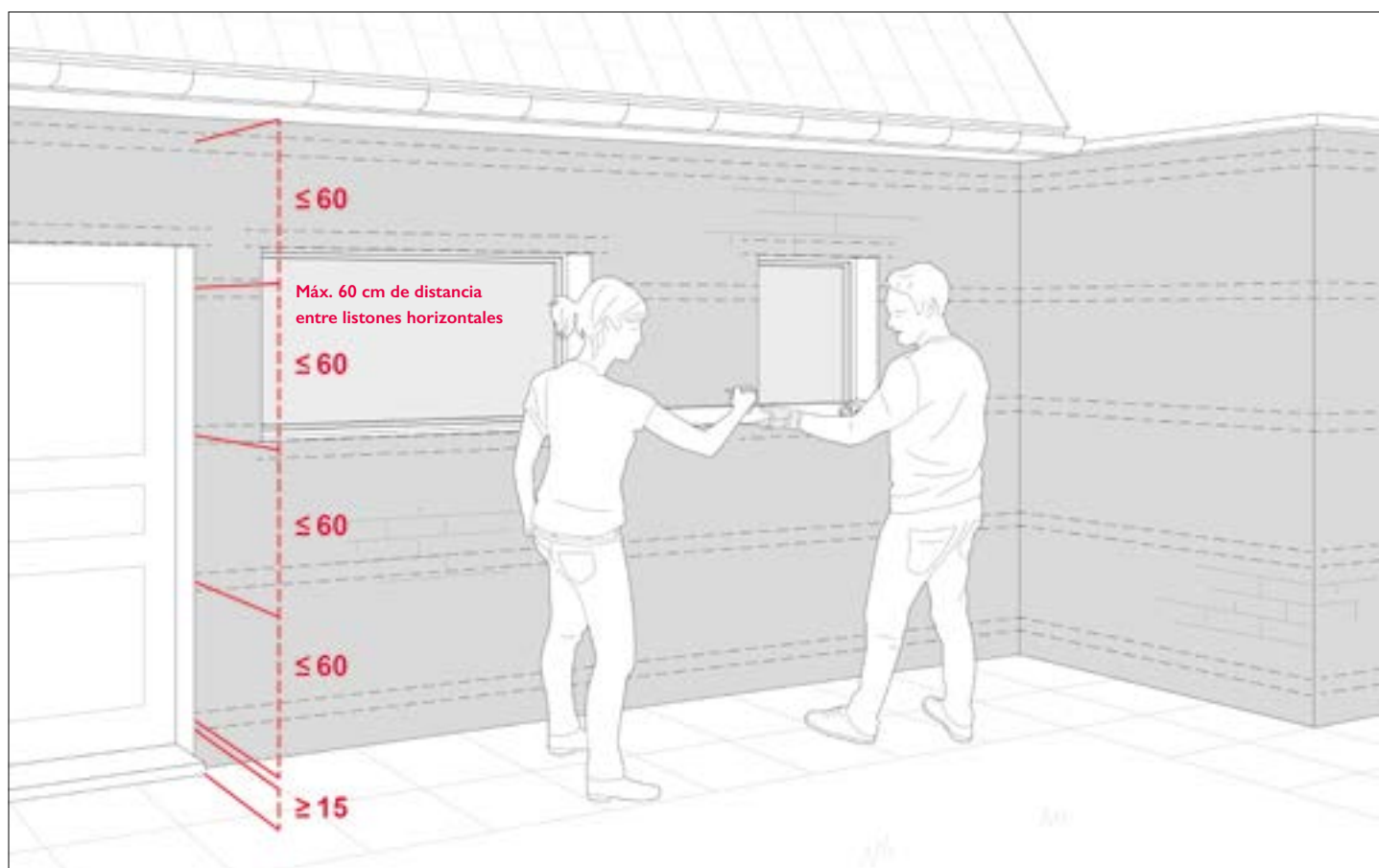
Dibuje el diseño de la subestructura directamente en la pared. Empiece marcando la línea de base horizontal, los listones horizontales y el lugar donde se fijarán los listones verticales de la subestructura. Recuerde proporcionar listones verticales adicionales en los lugares donde se colocarán cosas en la fachada (bisagras, macetas, etc.) más tarde.



Para la línea de base, mida al menos 15 cm por encima del punto más alto del suelo y márquela en la pared. Luego, trace una línea de base recta con tiza a lo largo de la fachada, asegurándose de que está nivelada.



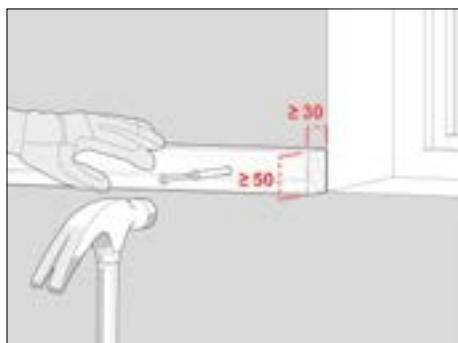
Utilice el cordón con tiza para dividir la pared en secciones uniformes de 60 cm como máx.



2

INSTALACIÓN DE LOS LISTONES HORIZONTALES

El revestimiento se puede colgar directamente sobre un marco de soporte en el sistema de instalación de Cedral. En nuestro ejemplo de abajo, la subestructura es una combinación de listones horizontales y verticales. Esto es fácil de instalar y deja espacio para el aislamiento. Es importante asegurarse de que el marco de soporte esté recto, nivelado y fijado con el tipo de tornillo adecuado para su pared.



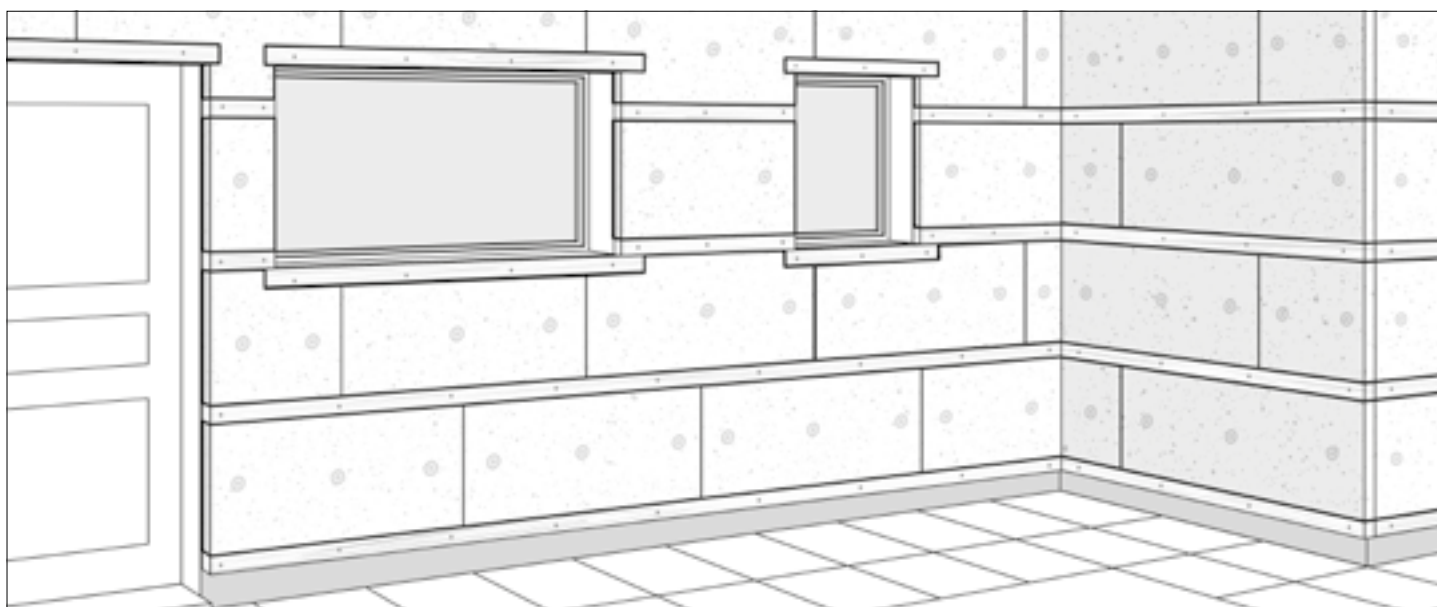
Fije los listones a la pared con el material de fijación apropiado.



Si la pared es irregular, use cuñas entre la pared y el listón para asegurar que el listón esté nivelado.



Instale el aislamiento en un patrón escalonado entre los listones horizontales y a ras de la madera. Evite que queden huecos.

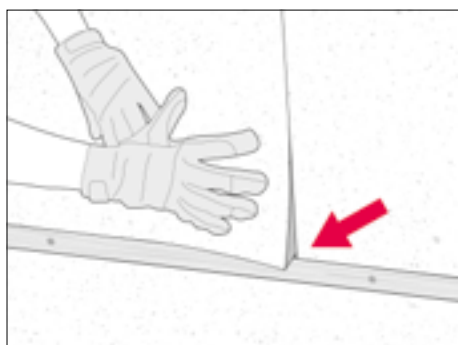


Coloque el aislamiento haciendo uso de las fijaciones de aislamiento. Asegúrese de que el aislamiento esté bien sujeto a la pared y que no queden huecos.



INSTALLATION TIP

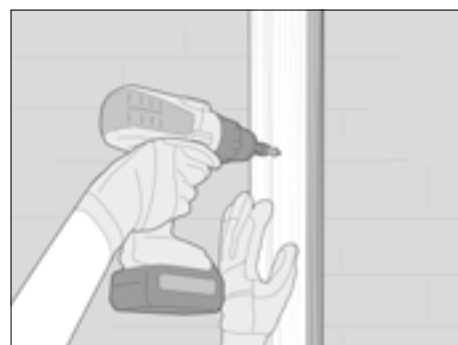
Existen otras soluciones para facilitar la instalación en algunas aplicaciones:



Cuando utilice listones horizontales como se explicó anteriormente, el tamaño del listón horizontal determinará el grosor del aislamiento.



Si se necesita más aislamiento o si la pared es muy irregular, pueden utilizarse soportes ajustables. Consulte a su distribuidor para obtener más información.

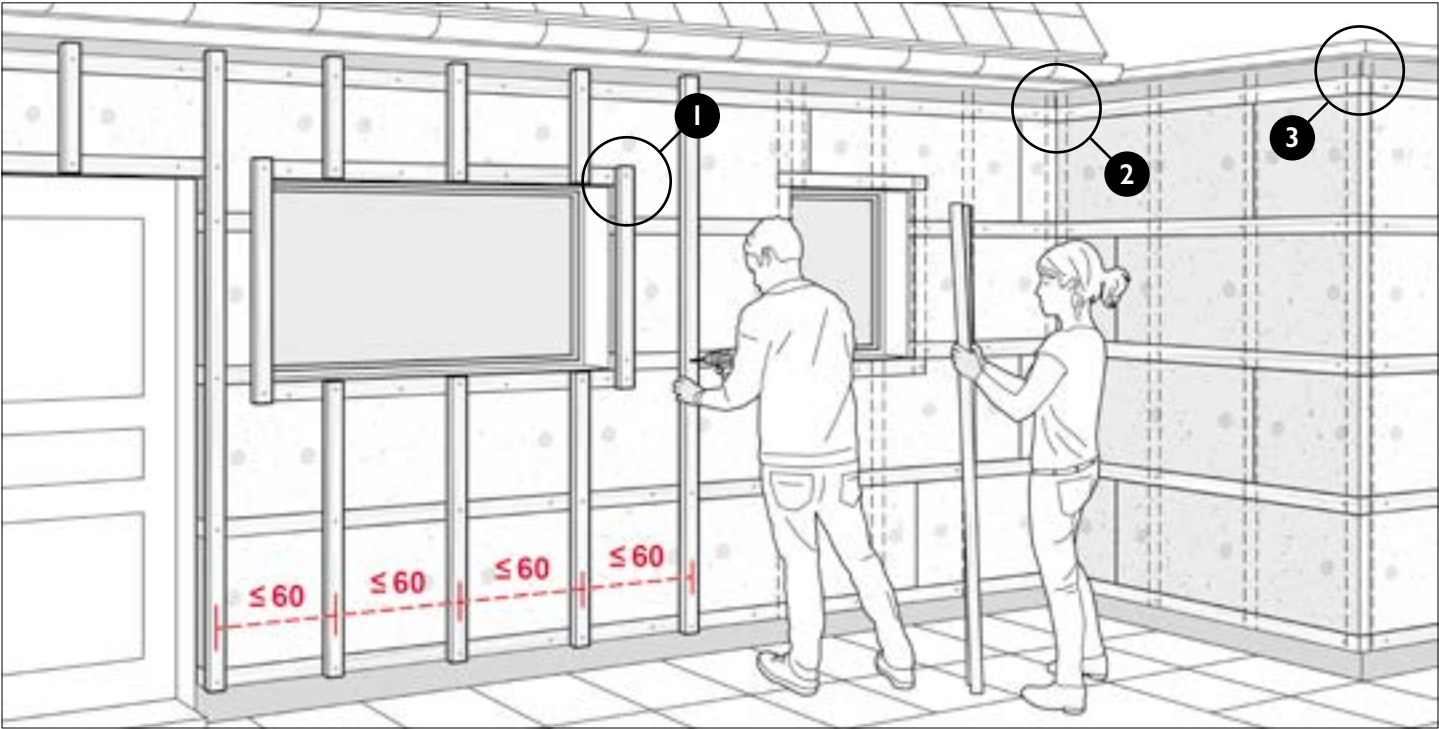


Si la pared es plana y si no necesita aislamiento, tampoco se necesitan listones horizontales (vea el siguiente paso).

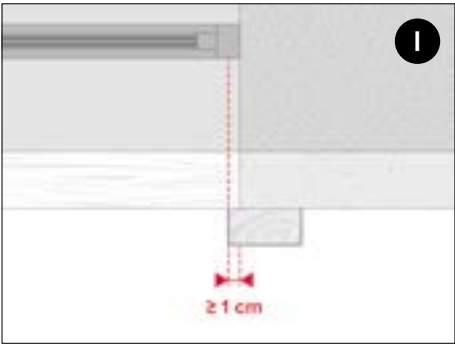
3

INSTALACIÓN DE LOS LISTONES VERTICALES

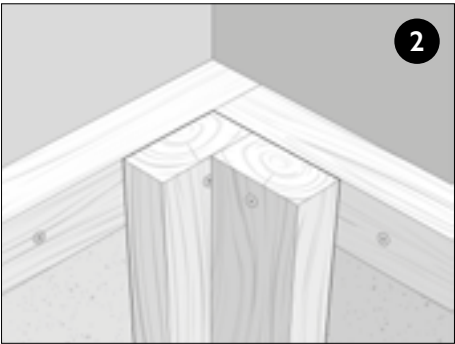
Ahora se pueden instalar los listones verticales a los que se fijará el revestimiento Cedral. Para ello, divida la pared en secciones verticales uniformes de 60 cm como máximo, que es donde se fijarán los listones. Reduzca el espaciado del listón vertical en zonas con cargas de viento muy elevadas. Póngase en contacto con su distribuidor para conocer las directrices aplicables en su zona.



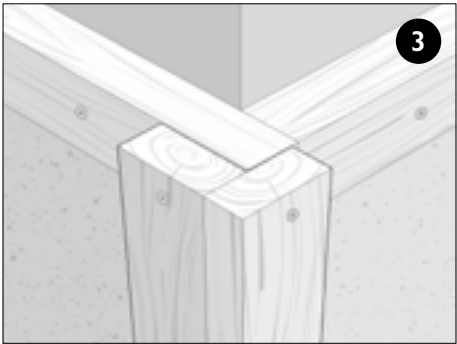
Ahora fije los listones verticales a los soportes, empezando por el borde exterior y trabajando hacia dentro.



Los listones deben traslaparse en los telares de la ventana y la puerta en 1 cm o más, dependiendo del marco de la ventana y el aislamiento deseado.



Asegúrese de que los listones se unen en las esquinas, ya que darán soporte para los perfiles que se instalarán posteriormente.



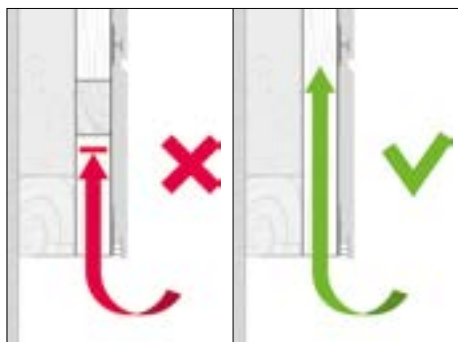
Ahora proteja todos los listones de arriba a abajo grapándoles una tira de plástico (PE o EPDM).



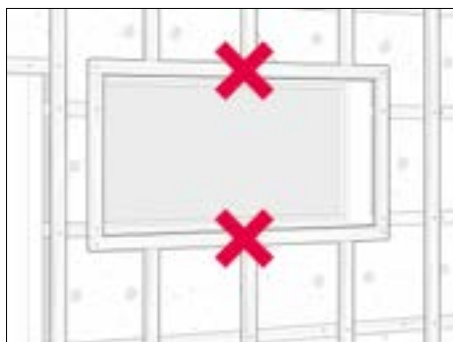
Mida los alféizares de las ventanas de manera que sean lo suficientemente anchos como para acomodar el revestimiento Cedral, el hueco, los listones y al menos 40 mm de voladizo.



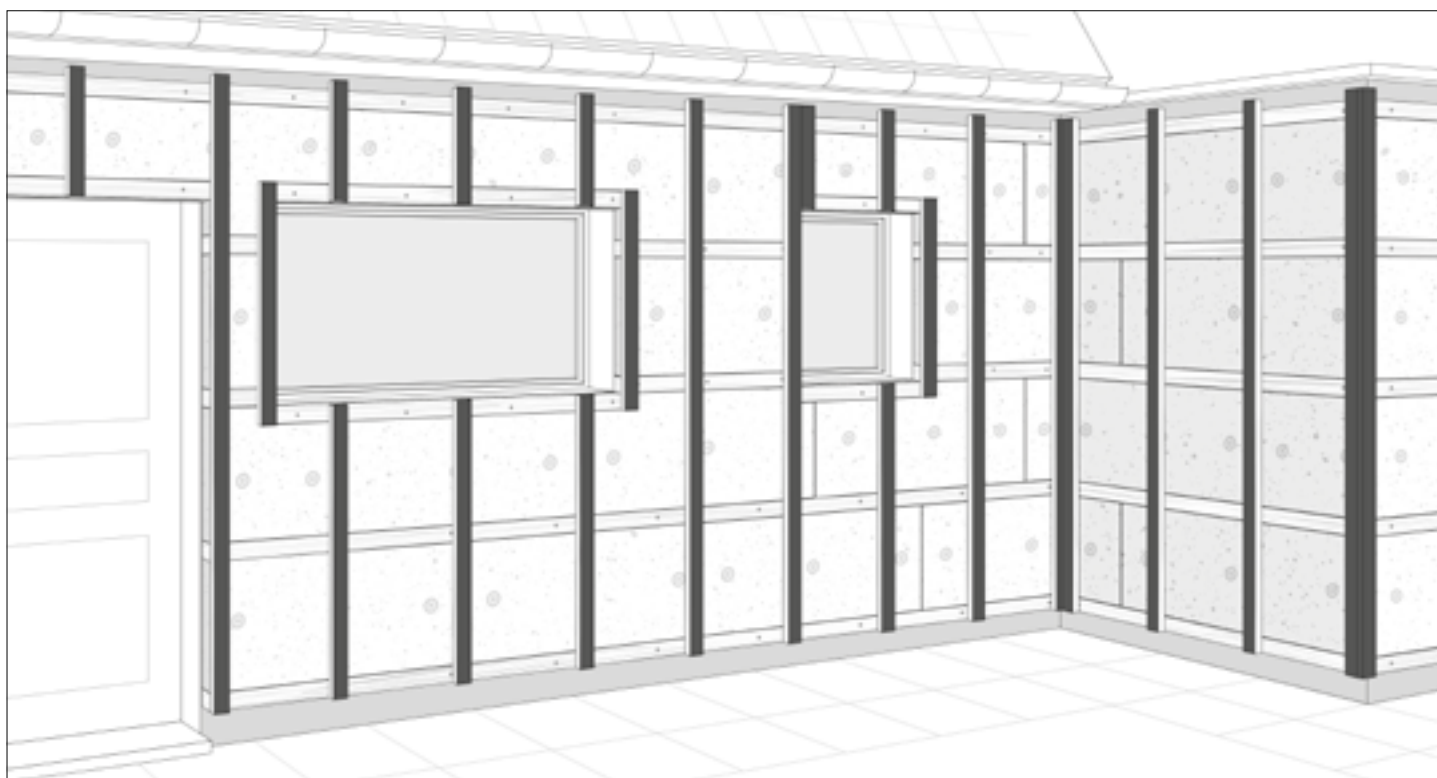
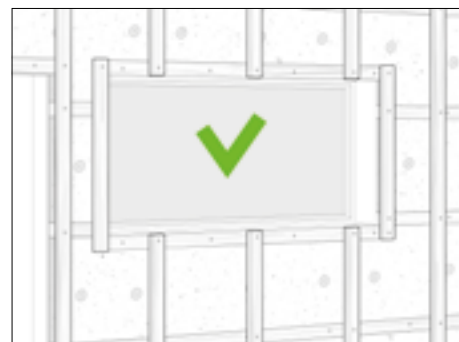
Solicite el alféizar de la ventana a su distribuidor



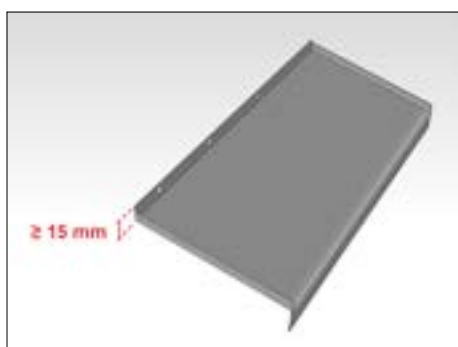
Cuando se instalen los listones verticales, compruebe una vez más que el flujo de aire no esté obstruido en todas partes.



En particular, compruebe las ventanas y puertas para asegurarse de que los listones verticales estén encima de los listones horizontales en todas partes.



¡Se merece un descanso! Ahora que su marco de soporte está montado, ya está listo para los próximos pasos de instalación.



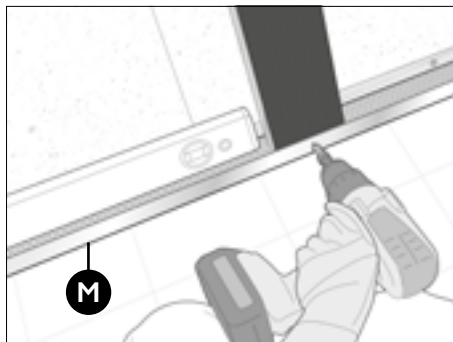
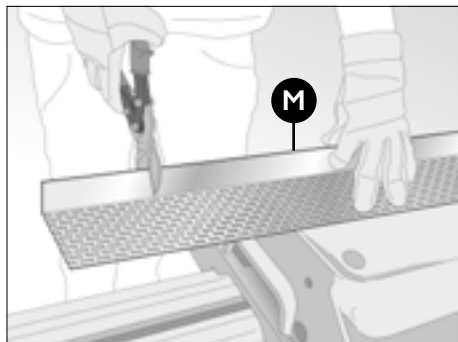
Para obtener un buen resultado, asegúrese de que el alféizar tenga una pendiente de al menos 5°, bordes elevados a lo largo de cada lado de al menos 15 mm y un borde de goteo en la parte delantera. La profundidad del alféizar debe albergar el hueco, el listón y al menos 40 mm de voladizo.

4

INSTALACIÓN DE LOS PERFILES

En el sistema de instalación de Cedral hay disponible una gama de perfiles. Están diseñados para proporcionar soluciones sencillas para situaciones típicas del lugar de trabajo tales como esquinas, telares de ventanas, etc. Los perfiles pueden cortarse con una sierra con marco o con unas tijeras para metal, y se pueden fijar a los listones de madera mediante tornillos. Instale primero el perfil de ventilación, luego los perfiles angulares y el perfil de arranque. Los perfiles definirán el aspecto de su fachada, ¡así que revíselos regularmente con un nivel de burbuja para asegurarse de que están nivelados! En los dibujos de abajo verá que se utilizan letras. Estas se refieren a la lista de componentes que hay al final de este folleto.

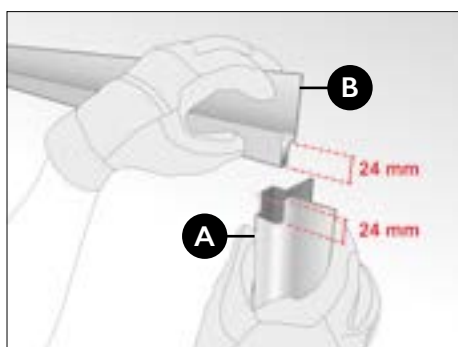
4.1 Instalación de los perfiles de ventilación



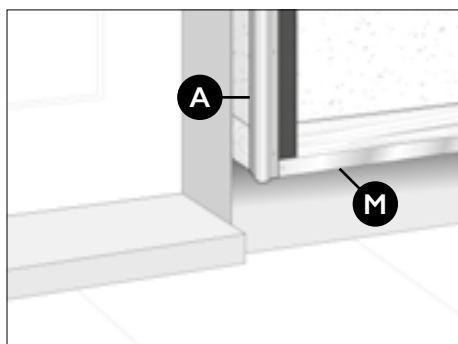
Para mantener la fachada libre de ratones, pájaros, etc., instale los perfiles de ventilación en la parte inferior de la fachada y sobre las ventanas y puertas. Asegúrese de que cualquier hueco de más de 25 mm esté protegido.

Cuando sea necesario, use listones verticales para fijar la ventilación o un perfil de muesca para encajar el lado de los listones.

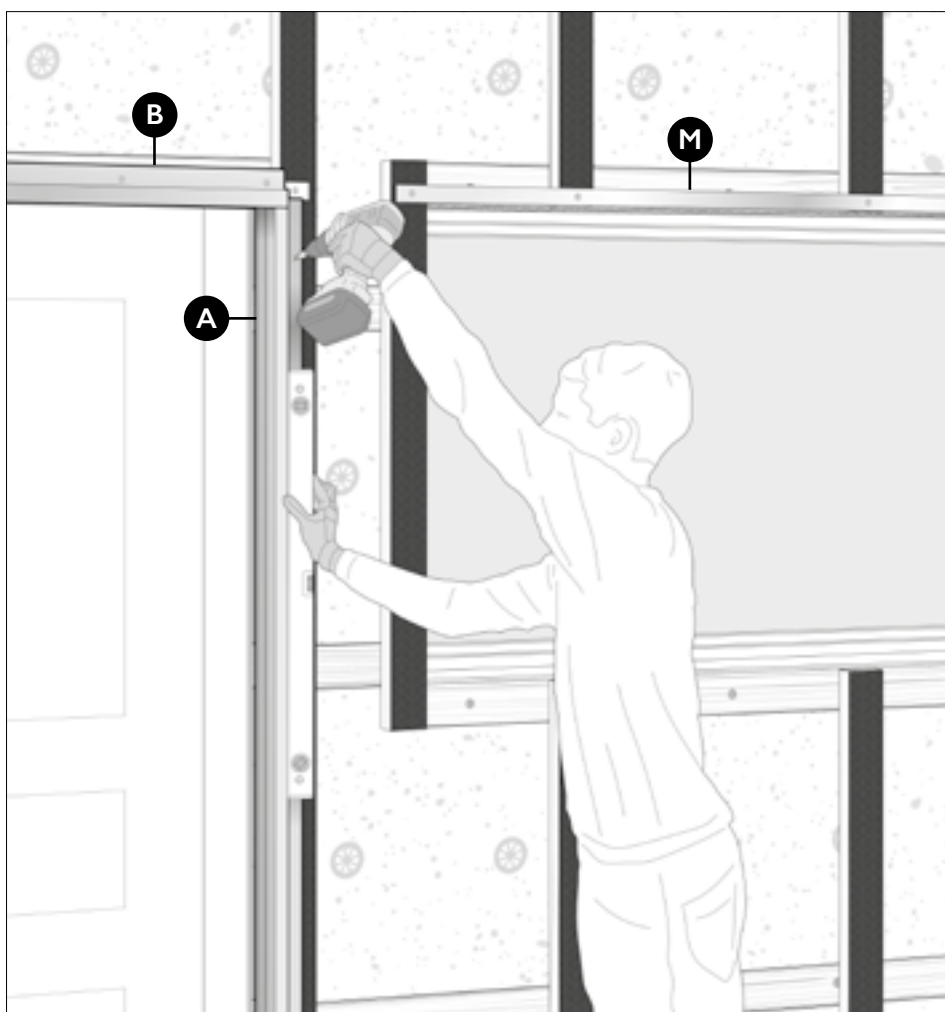
4.2 Instalación de los perfiles angulares verticales y horizontales



Corte las esquinas y el perfil de dintel en la parte superior de las puertas para asegurar un buen acabado. No instale los perfiles de ventana todavía. Estos se cortarán más tarde.



Asegúrese de que la parte inferior del perfil angular esté a ras del perfil de ventilación.



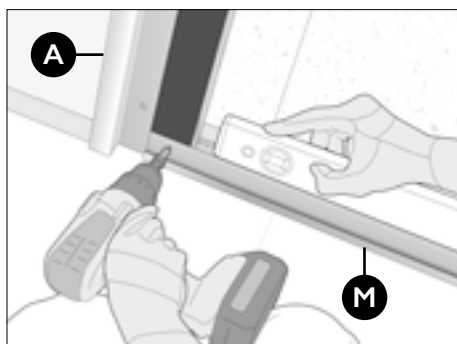
Ahora fije los perfiles angulares internos y externos a los listones con tornillos de cabeza plana.



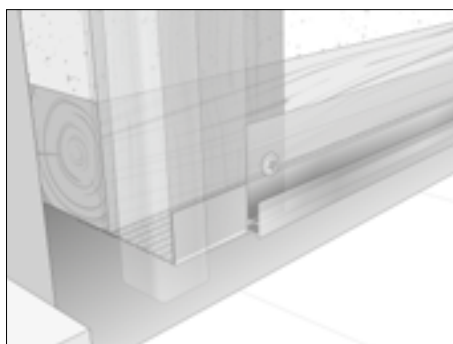
RECUERDE LA SEGURIDAD

Los bordes de los perfiles pueden estar afilados.
¡Utilice guantes!

4.3 Instalación del perfil de arranque



Instale ahora el perfil de arranque en la parte inferior de la fachada y a la misma altura. Es muy importante que el perfil de arranque esté perfectamente nivelado.

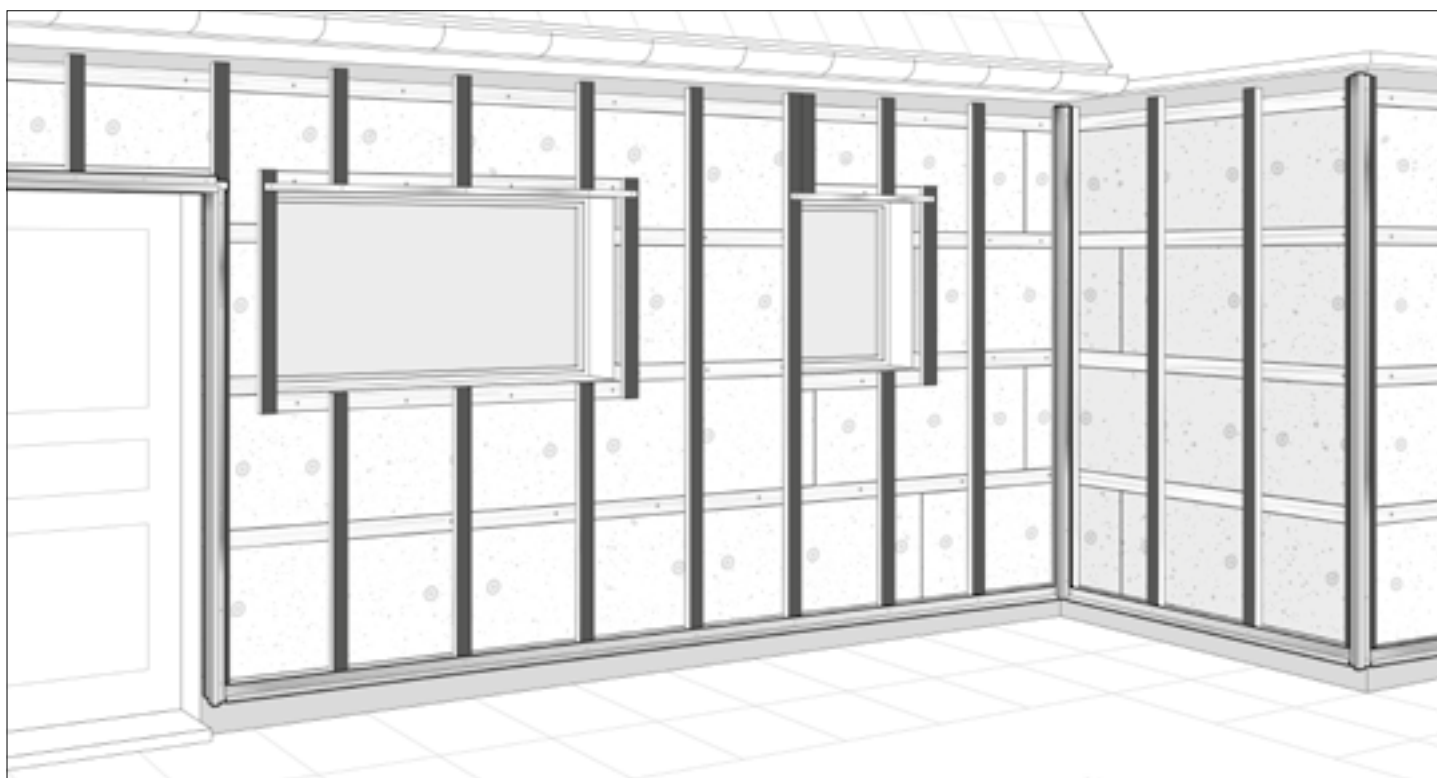


El perfil de arranque se instala sobre el perfil de ventilación y junto al perfil angular.

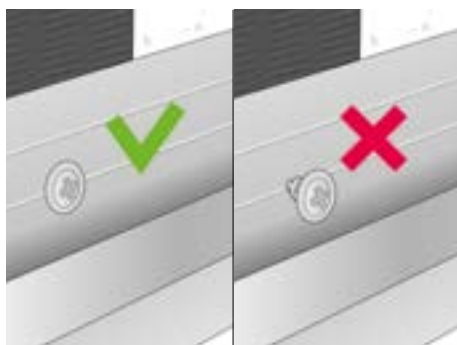


¡Enhorabuena!

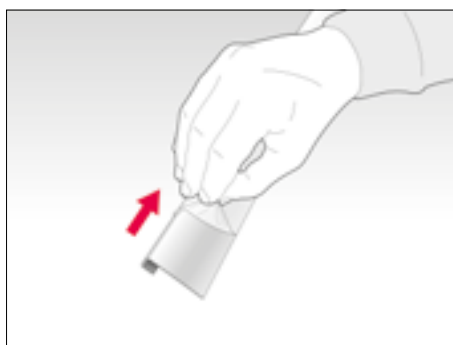
Ahora que sus listones verticales están montados y sus perfiles colocados en su lugar, ¡ya ha completado la fase de preparación de su fachada!



Antes de instalar el revestimiento Cedral, vuelva a comprobar que el perfil de arranque esté nivelado y que comience a la misma altura en todas partes. Vuelva a asegurarse también de que el flujo de aire vertical no esté obstruido.



Utilice tornillos de acero inoxidable para fijar el perfil. Asegúrese de que todos los tornillos estén a ras de la superficie del perfil.



Retire la película protectora de los perfiles antes de la instalación. Las flechas de la película protectora son irrelevantes a la hora de instalar el revestimiento Cedral.

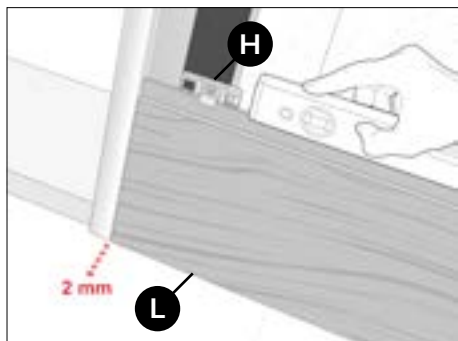


Utilice perfiles en relieve Cedral para asegurar la calidad y durabilidad de la pintura.

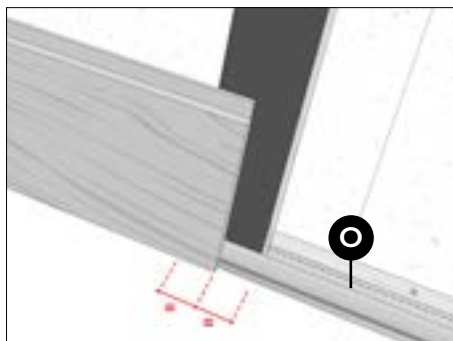
5

INSTALACIÓN DE LAMAS CEDRAL CLICK

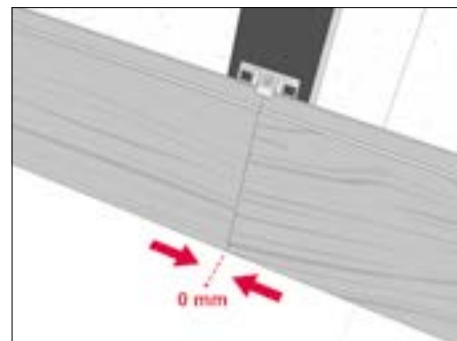
Ha llegado el momento de terminar la fachada. Empiece la instalación en una esquina inferior del edificio e instale la primera lama fijándola a cada listón mediante el clip Click y un tornillo. Coloque la siguiente lama Cedral al lado de la primera hasta completar la primera fila. La pieza cortada de la primera fila puede convertirse en la pieza de comienzo de la siguiente fila, siempre y cuando las juntas de tope se encuentren en un listón vertical. Luego, suba y continúe con las filas sucesivas, siguiendo un patrón escalonado, hasta que las puertas o ventanas interrumpan el acoplamiento.



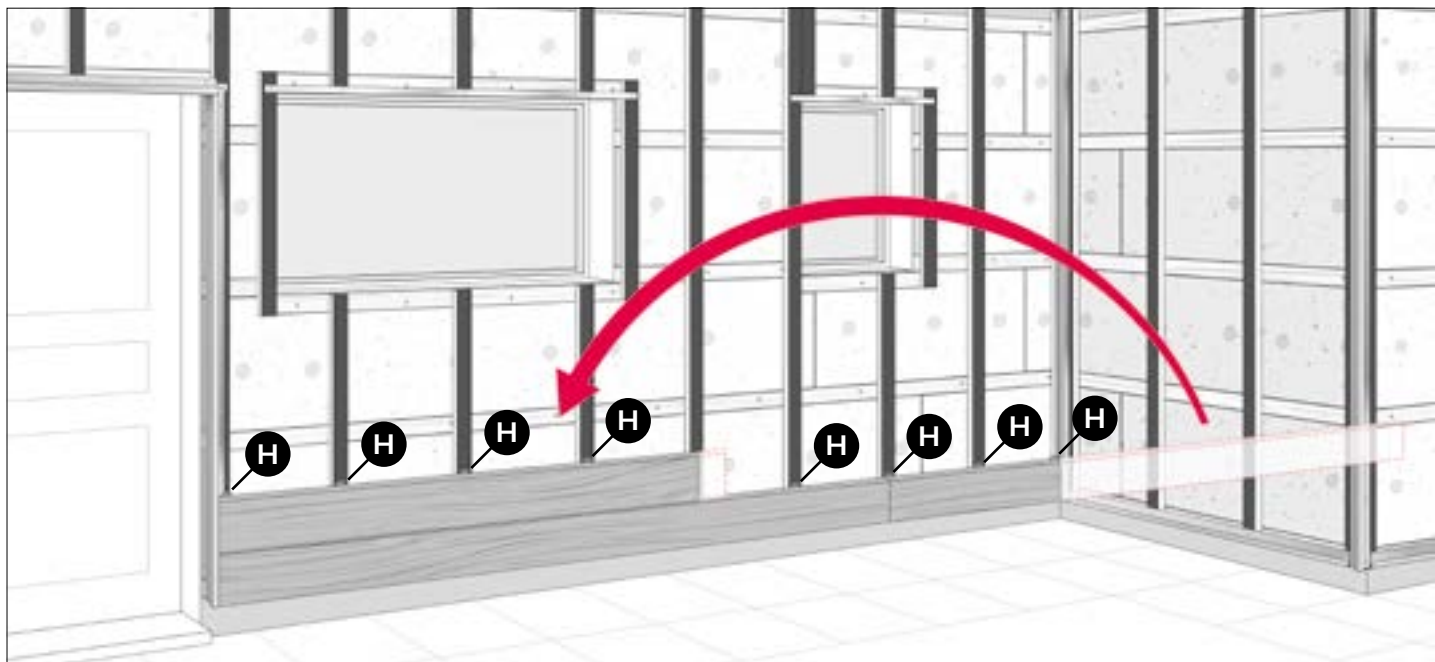
Coloque la primera lama sobre el perfil de arranque, manteniendo una separación de 2 mm. Encaje la parte inferior de la lama en el perfil. Deslice el clip de Cedral Click en la lama. Coloque un clip en cada listón.



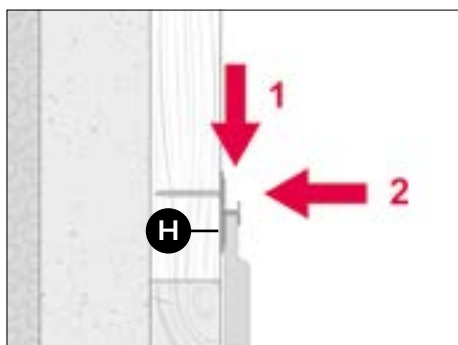
Asegúrese de que el extremo de la lama se alinee con el centro del listón vertical.



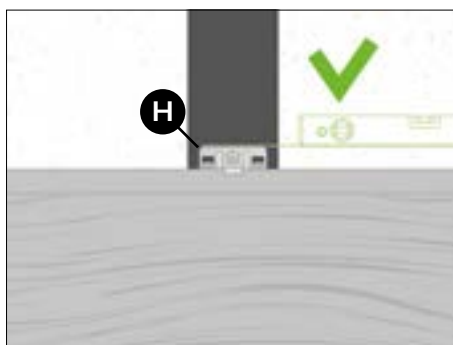
Monte la siguiente lama. Coloque las lamas contiguas haciéndolas coincidir unas con otras en sus extremos (sin dejar separación) y siempre sobre un listón de apoyo subyacente.



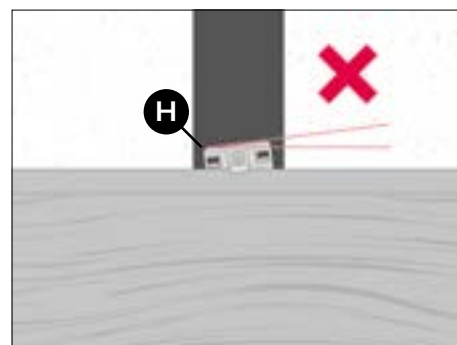
Minimice las sobras cortando a medida la parte restante de la lama para permitir que se apoye sobre el listón. Fije cada lama a cada listón con un clip y un tornillo.



Coloque primero el clip sobre la lama; luego, atornille en el lugar adecuado.

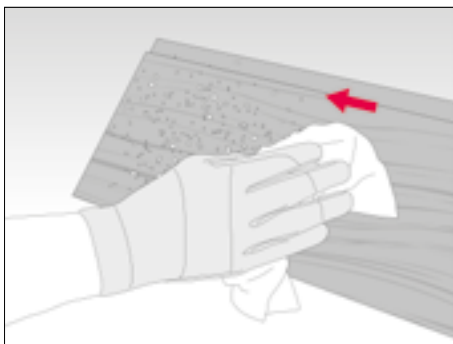


Atornille y coloque el clip en el lugar adecuado con el tornillo a juego (suministrado con los clips) para asegurar que permanece firmemente presionado a la lama y nivelado con esta. Incline ligeramente el tornillo si es necesario, de modo que empuje el clip hacia abajo al fijarlo.





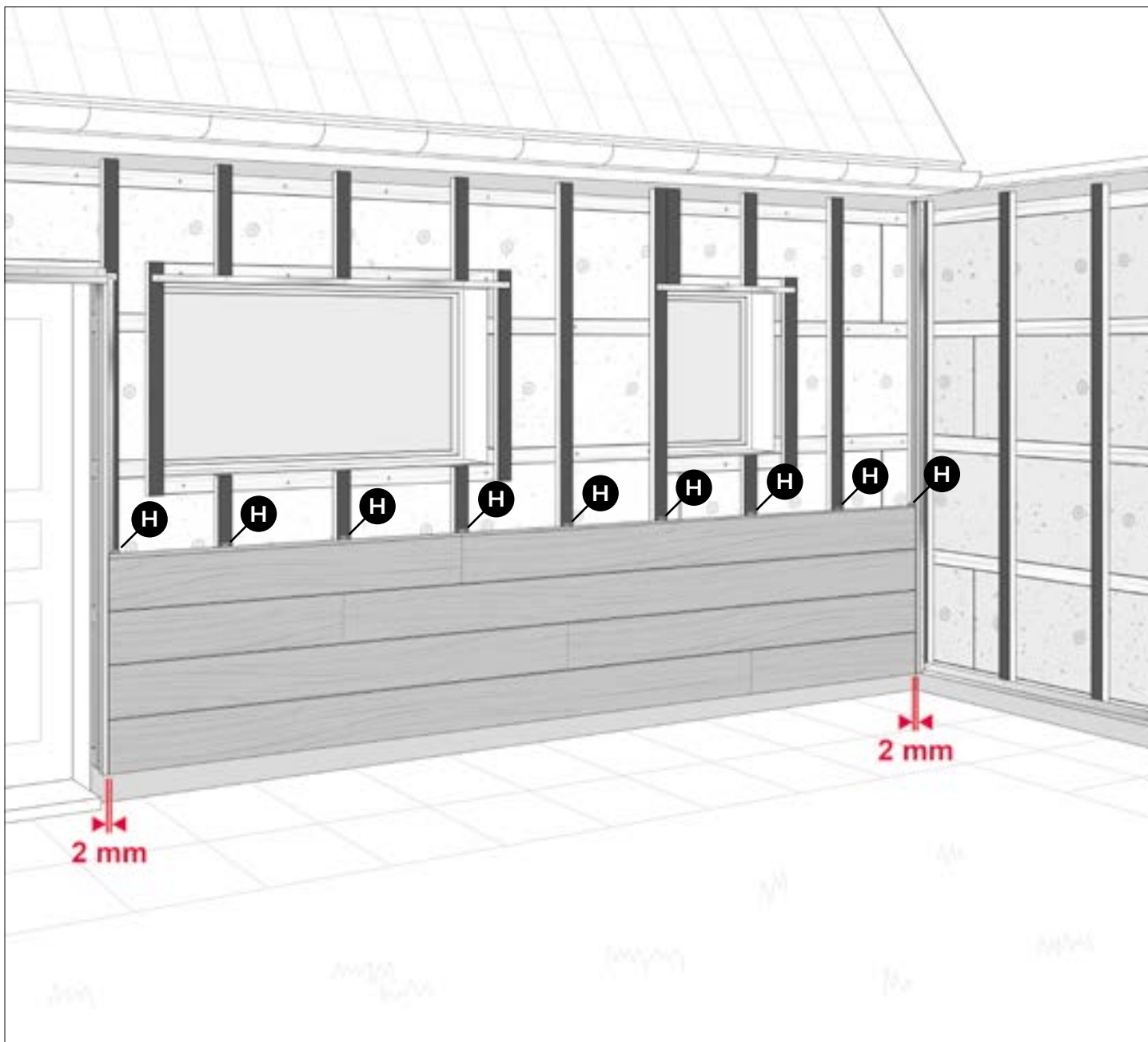
Corte la lama a medida. Asegúrese de que esté perfectamente cuadrada. Use equipo de protección cuando realice cortes.



After cutting, clean off the cutting dust using a microfibre cloth in one movement from inside to outside.



Ahora es el momento de hacer los agujeros o cortes para cualquier iluminación o electrodomésticos que desee instalar más tarde.

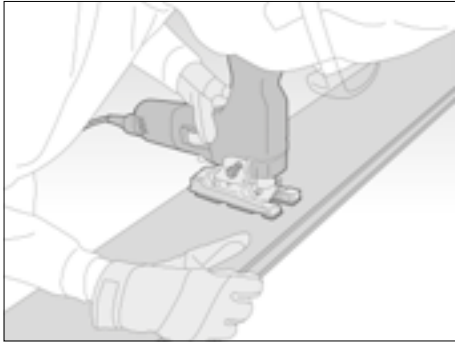
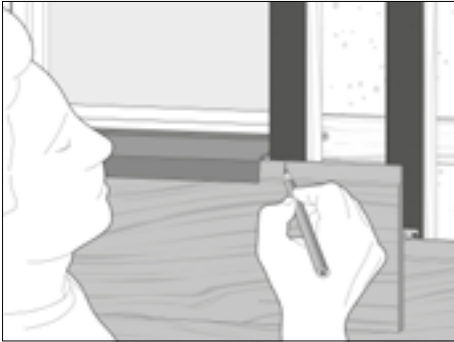


Siga trabajando hacia arriba, instalando el revestimiento una fila sobre otra, fijando un clip y atornillando a cada listón. Asegúrese de que todas las juntas verticales se unen en un listón. Continúe hasta que llegue a una ventana y proceda como se explica en las siguientes páginas. Mantenga la separación de 2 mm junto a cada perfil vertical.

6

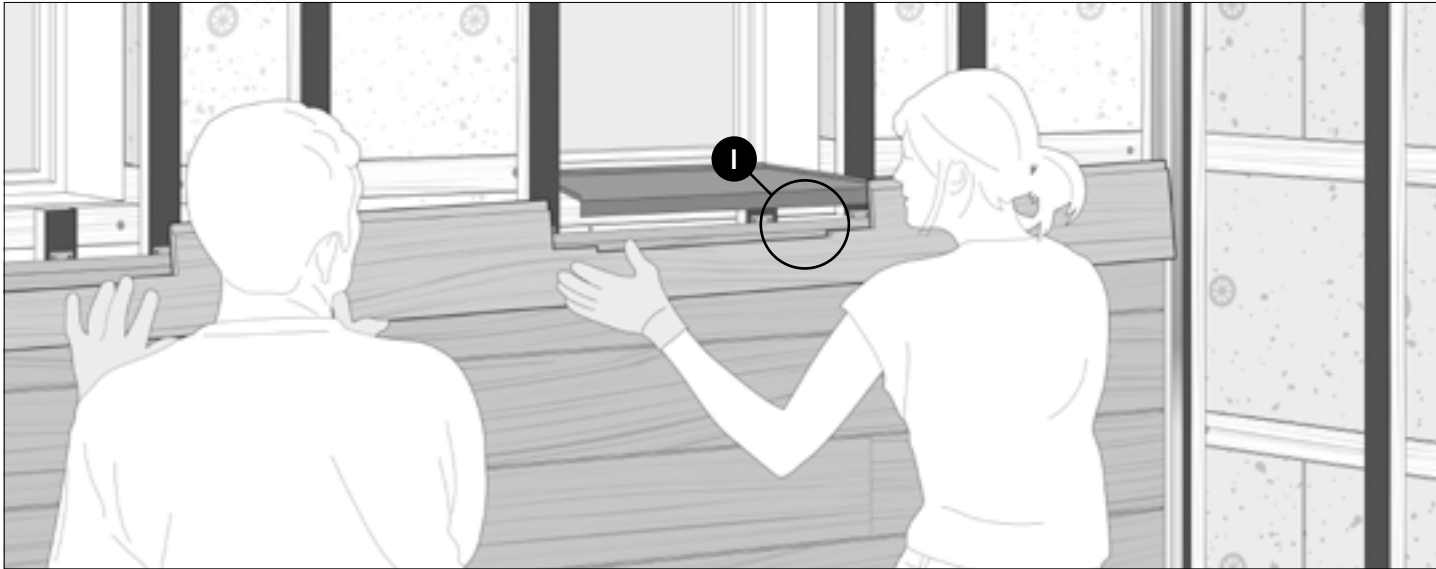
ACABADO DE VENTANAS

Durante la instalación del revestimiento, se encontrará con una ventana. A continuación le explicamos cómo realizar con éxito la instalación de ventanas.

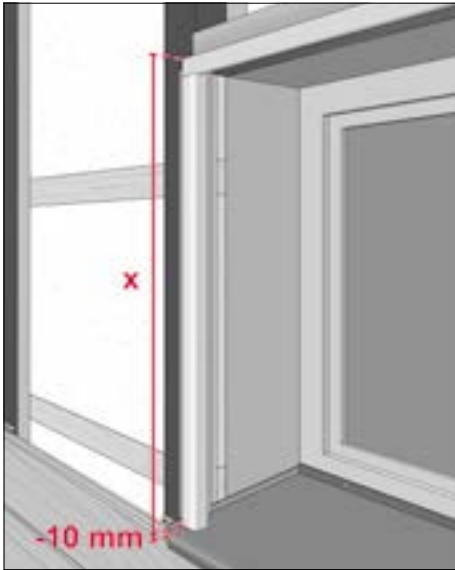
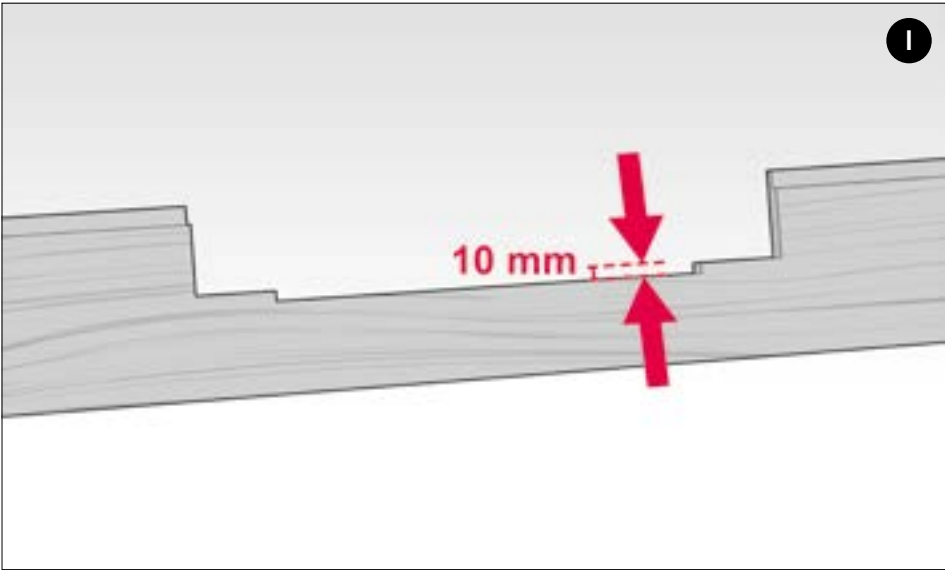


Con la última lama terminada por debajo de su ventana, puede colocar el alféizar en su lugar (sin fijarlo) y marcar en qué parte de la siguiente lama estará el alféizar. Dé vuelta a la lama y trace el contorno del alféizar en la parte posterior de la lama. Prevea un espacio de 10 cm entre el alféizar y la lama para la ventilación.

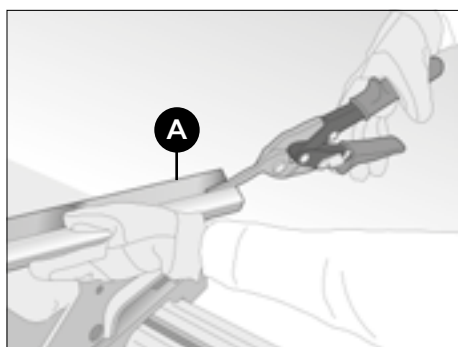
Use una sierra de calar para recortar el espacio que marcó en la parte posterior de la lama para la ventana, el alféizar y la ventilación.



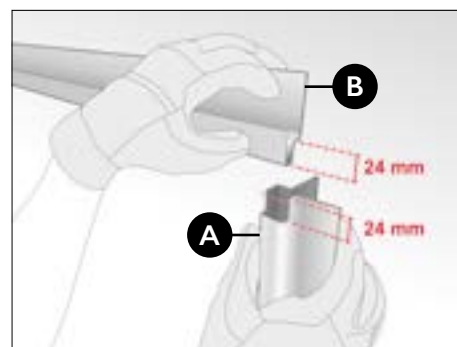
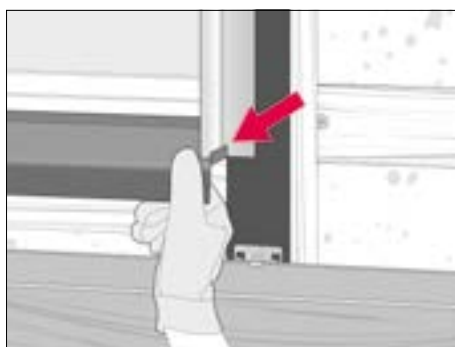
Instale la lama recortada, que ahora encaja con la ventana y el alféizar. Tenga cuidado de no romper la lama por donde se han recortado los bordes.



Con el alféizar colocado en su lugar, puede determinar la longitud del perfil angular, asegurándose de dejar un espacio (10 mm) hasta el alféizar.



Corte a medida el perfil angular externo y quite una cantidad suficiente del perfil por la parte inferior para dar cabida al alféizar de la ventana.



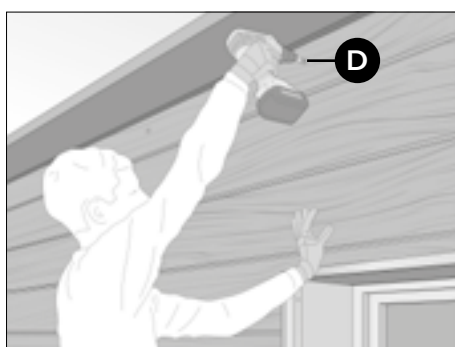
Corte el perfil externo por la parte superior con una sierra con marco, para el perfil de dintel.



Siga trabajando por encima de la ventana. Cuando llegue a la lama de arriba, trace el contorno de la parte superior de la ventana en la parte posterior de la lama y córtela con la sierra de calar. Asegúrese de que la lama de la parte superior de la ventana quede alienada con las otras lamas de la fila y, luego, asegúrela con un clip.



Utilizando la sierra, corte la parte superior de la última lama en dirección longitudinal a la altura correcta, dejando un espacio mínimo de 10 mm en la parte superior de la fachada.



Fije la lama en la parte superior con tornillos visibles.

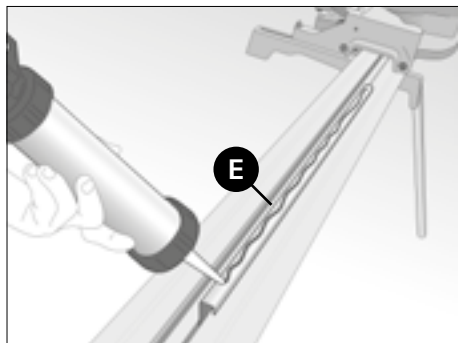


Acabe ahora las demás fachadas, asegurándose de que las lamas se encuentran a la misma altura en todas las esquinas.

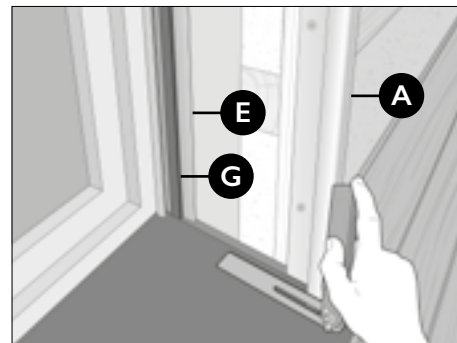
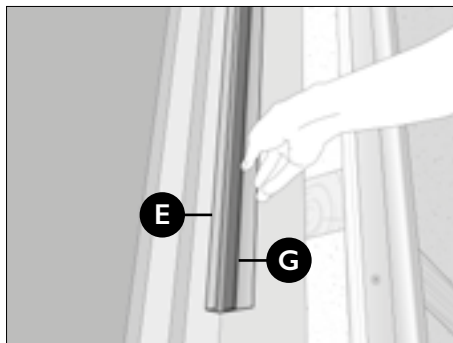
7

EL TOQUE FINAL

Ahora que su fachada está casi terminada, es el momento de concluir los telares de la ventana y otros pequeños detalles.



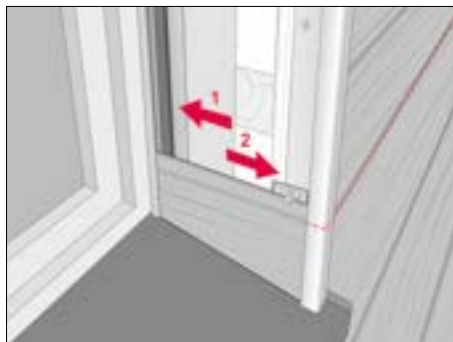
Una vez cortado, aplique una tira de espuma en la parte frontal del perfil conector y una línea de cola de poliuretano en el lateral del perfil. Coloque el perfil (con cola) en el marco de la ventana, asegurándose de que se alinea perfectamente con el perfil angular y no impide la apertura de la ventana.



Mida el ángulo del alféizar.



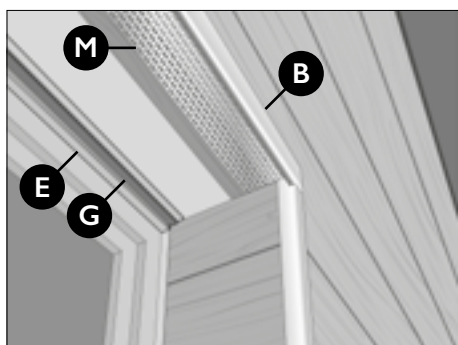
Trace para tirar y cortar. Nota: corte la lama con la parte trasera mirando hacia arriba para asegurar un corte limpio.



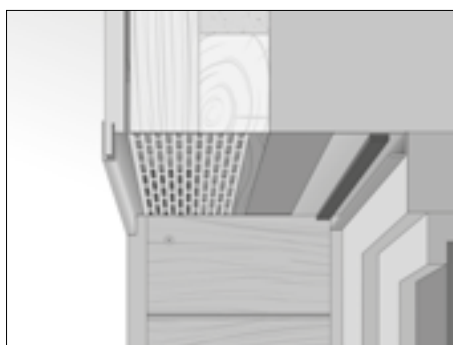
Deslice (1) la lama hacia dentro del perfil conector y tire hacia atrás (2) para el perfil angular.



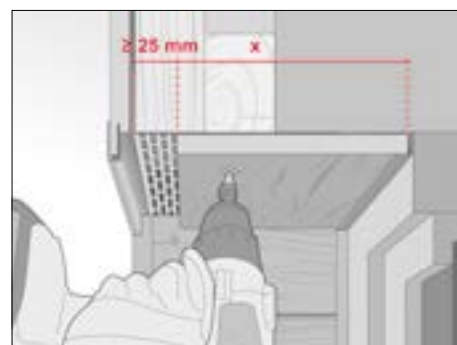
Siga trabajando hasta la parte superior del telar de la ventana.



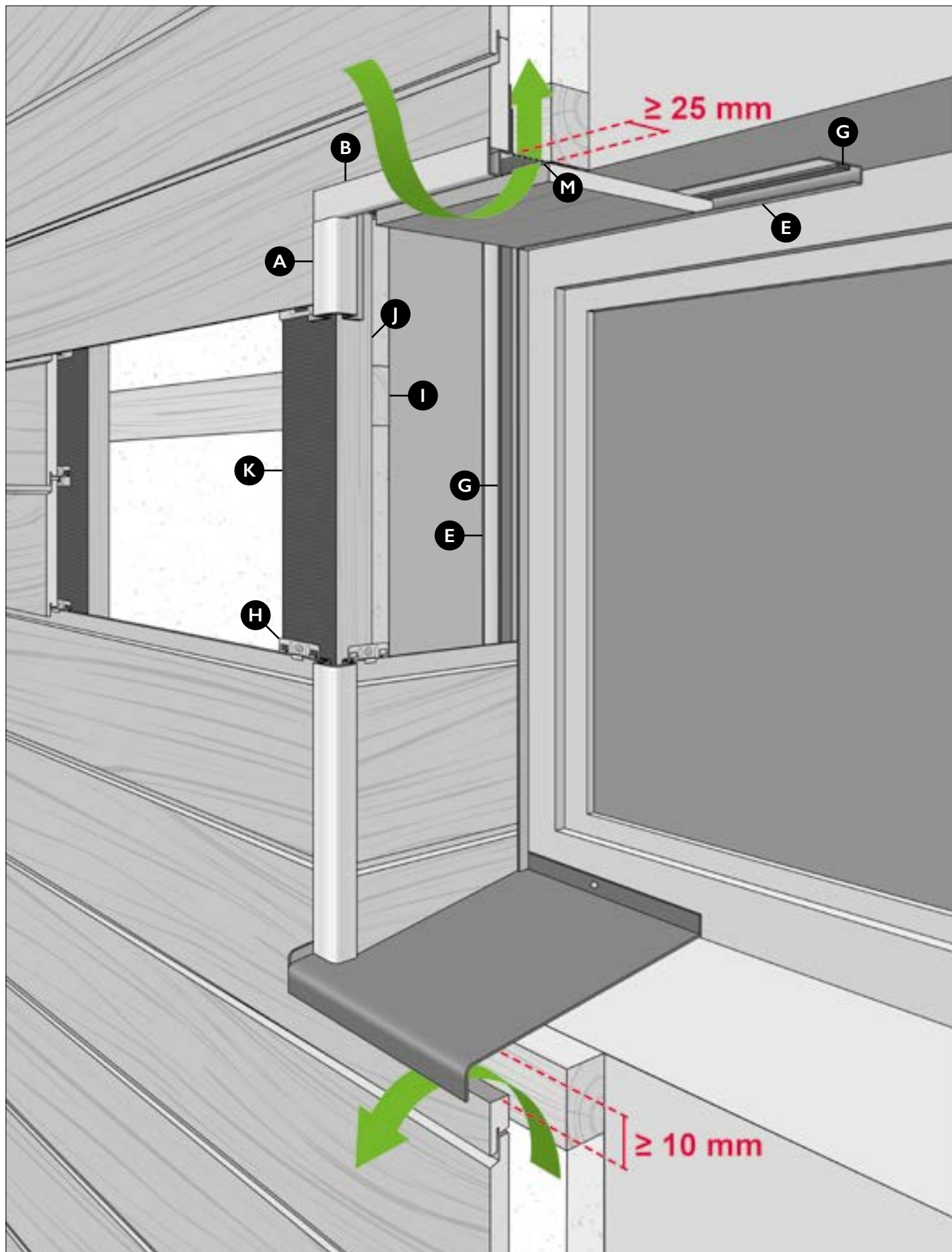
Ahora mida, corte e instale el perfil conector con la tira de espuma en la parte superior del telar de la ventana como se explicó anteriormente.



Mida la profundidad del telar de la ventana, teniendo en cuenta una separación de 25 mm, para la ventilación del perfil del conector y corte una lama en dirección longitudinal para encajar x. Si la profundidad lo requiere, se pueden utilizar varias lamas aquí.



Deslice la lama hacia dentro del perfil de y fjela al listón horizontal con tornillos de color Cedral.

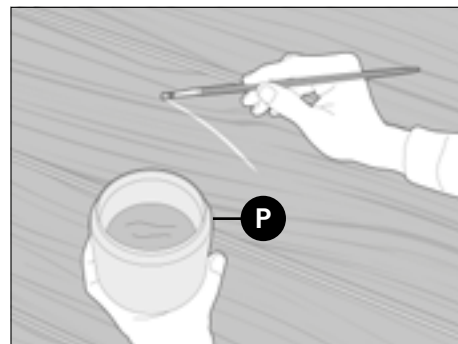




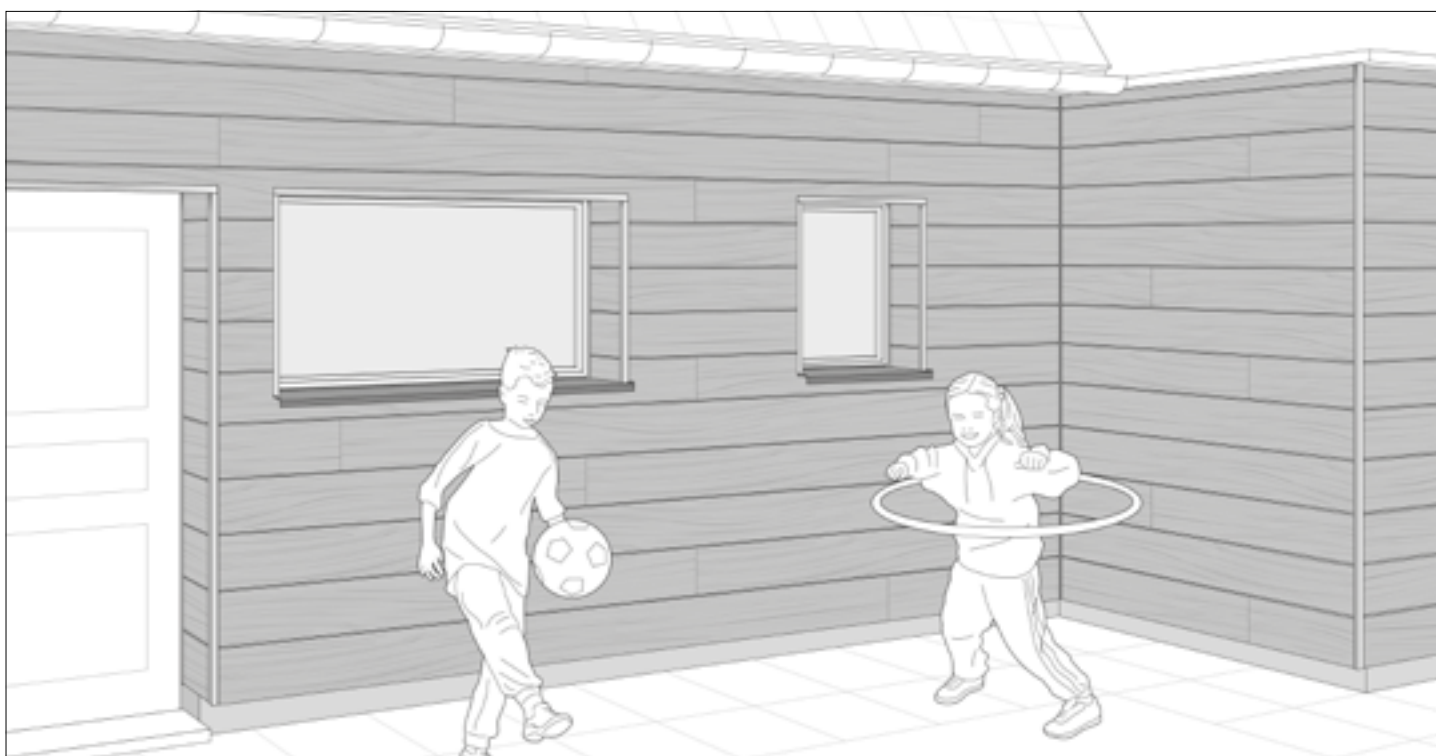
Pida un parapeto a medida si tiene un techo plano, que permita suficiente ventilación y cobertura.



Utilice un perfil de aluminio o una lama Cedral para cubrir el hueco y las lamas en los laterales.



Use la pintura de retoques para corregir cualquier daño que pueda haberse producido durante la instalación y asegurar un buen acabado. Golpee suavemente y alise la pintura para obtener los mejores resultados.



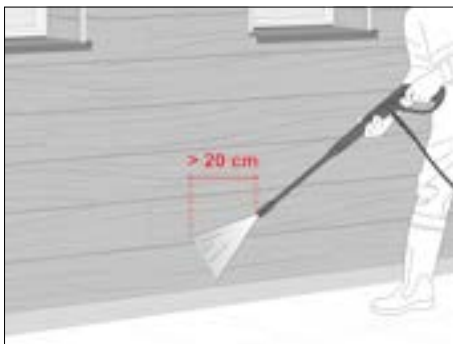
¡Listo! ¡Que lo disfrute! Es hora de sentarse y admirar su nueva fachada. ¡Si sigue nuestros consejos de cuidado, su fachada seguirá luciendo perfecta durante muchos años!



CONSEJO DE CUIDADO



Las lamas se pueden limpiar con agua, un detergente suave y una esponja.



Alternativamente, se puede utilizar una máquina de lavado a presión a un máximo de 80 bar; a una distancia mínima de 20 cm del revestimiento. Es el agua debe pulverizarse de forma plana y amplia; los pulverizadores giratorios y de corte de la suciedad no son adecuados.



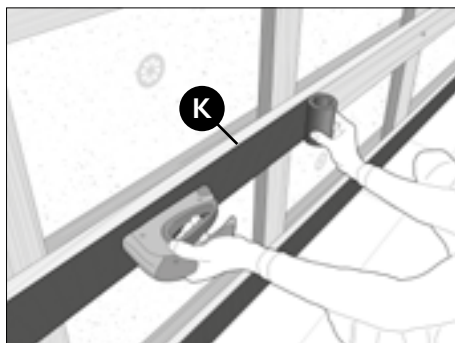
Asegúrese de que la ventilación permanezca siempre abierta. Las hojas, nieve y/o acumulación de suciedad deben ser eliminadas.

9 INSTALACIÓN VERTICAL

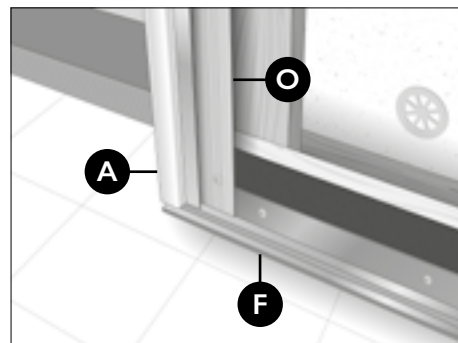
También puede instalar Cedral Click verticalmente. Siga los pasos que se indican a continuación:



Instale otra capa de listones horizontales encima de los listones verticales.



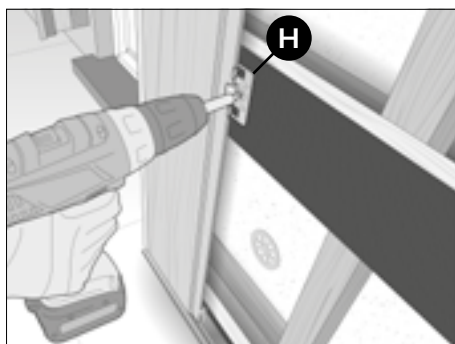
Aplique tiras de plástico (PE o EPDM) sobre los listones de madera.



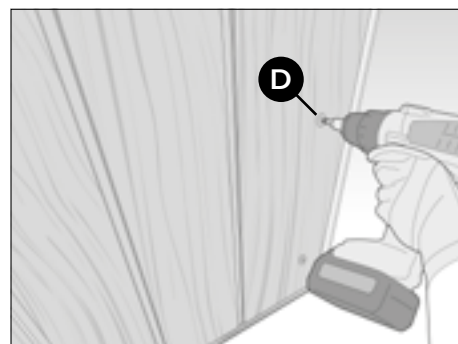
Instale el perfil de soporte horizontalmente y el perfil de arranque Click verticalmente.



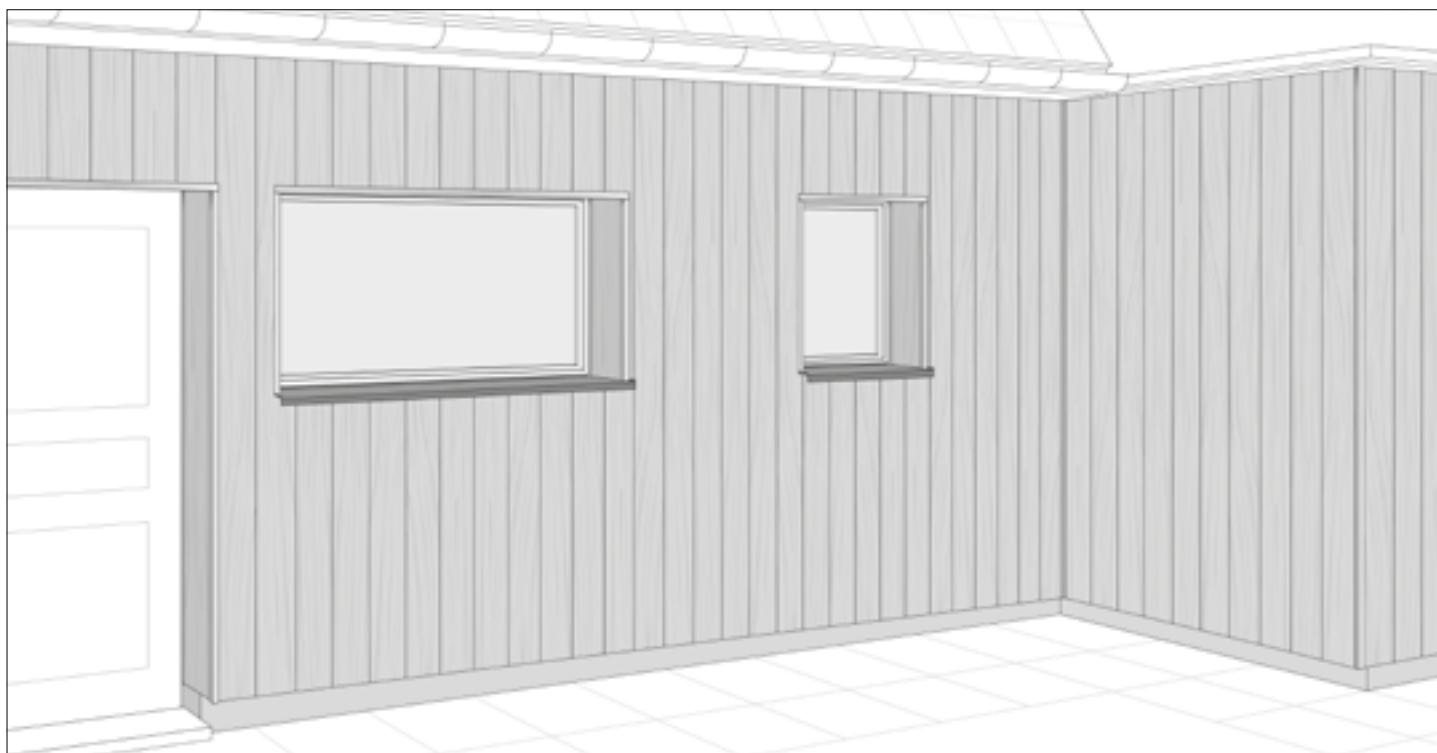
Instale la primera lama.



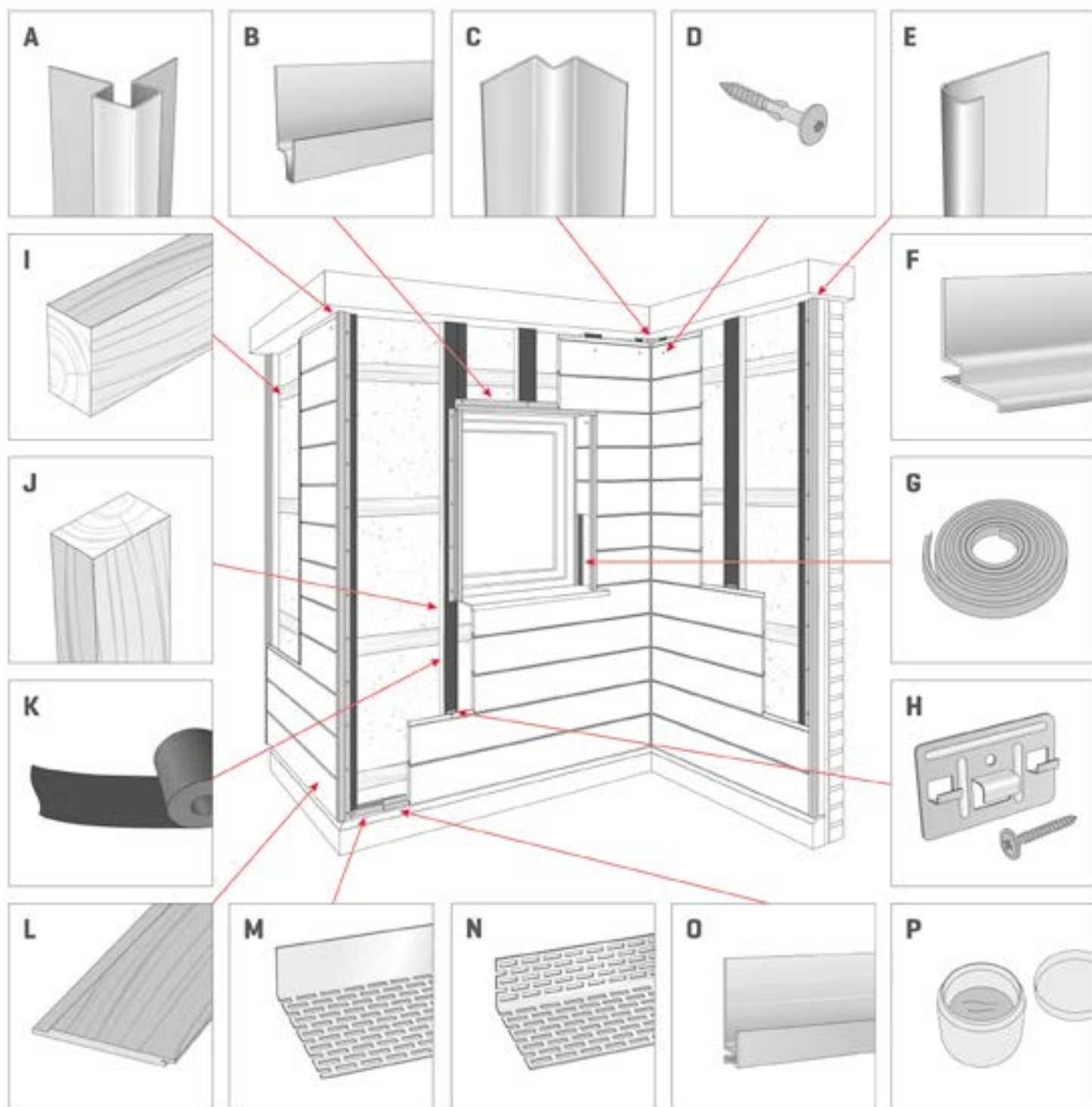
Fije la lama con un clip en cada listón.



Continúe añadiendo lamas hasta que llegue al final y fije la última lama usando tornillos de color Cedral.

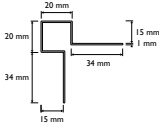
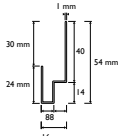
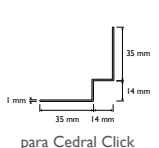
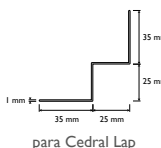
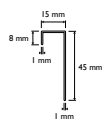
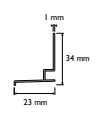
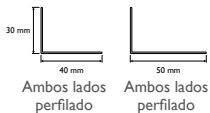
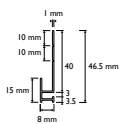


COMPONENTES DEL SISTEMA CEDRAL CLICK Y CANTIDADES NECESARIAS



LISTA DE COMPONENTES PARA CEDRAL CLICK

Puede utilizar la siguiente tabla para identificar los materiales necesarios para su proyecto.

Ref	Name	Dimensions	Quantity*	Necessities
A	Esquina exterior	longitud: 3000 mm 	# metros lineales	
B	Perfil de dintel	longitud: 3000 mm 	# metros lineales	
C	Internal corner	longitud: 3000 mm  para Cedral Click  para Cedral Lap	# metros lineales	
D	Tornillo a juego con el color	4.2 x 38 mm	# 2/m tablón de borde	
E	Perfil de conexión	longitud: 3000 mm 	# metros lineales	
F	Perfil de soporte para Click vertical	longitud: 3000 mm 	# metros lineales	
G	Tira de espuma comprimible	6 x 9 mm	# metros lineales	
H	Clip u tornillo de Click	Clip: 60 x 40 mm Tornillo: 4 x 30 mm	10 clips / m² superficie 10 tornillos / m² superficie	
I	Listón de madera horizontal	Sección: min. 50 x 70 mm	# metros lineales	
J	Listón de madera vertical	Sección: min. 50 x 70 mm	# metros lineales	
K	Capa impermeabilizante (DPC)	100 x 0.5 mm x 30 m (de PE o EPDM)	# metros lineales	
L	Panel Cedral Click	12 x 186 x 3600 mm	1.60 unidades / m² superficie	
M	Cierre perforado	longitud: 2500 mm 	# metros lineales	
N	Perfil perforado de doble cara	longitud: 2500 mm  Ambos lados perfilado Ambos lados perfilado	# metros lineales	
O	Perfil de arranque Click	longitud: 3000 mm 	# metros lineales	
P	Pintura para retoques	0.50 l	-	

* Si tiene dudas acerca de los materiales necesarios, no dude en ponerse en contacto con su distribuidor de Cedral.

NOTAS

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark gray lines. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units.

