

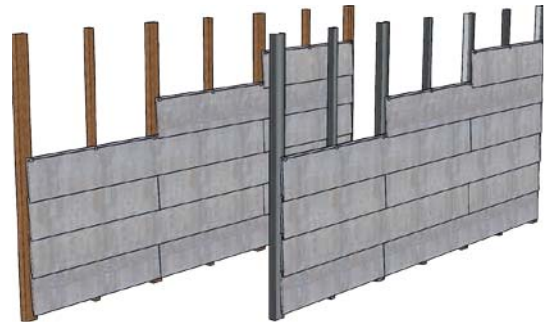
Aplicación: Exterior

Estructura de soporte: Madera o metal

Fijación: Oculta con tornillos

Espesor: 15 mm

Medida máxima del panel:
2440 x 300 mm



1. Descripción

Viroc es un panel de madera y cemento. Un material composite, formado por una mezcla de partículas de madera y cemento comprimido y seco. Su aspecto no es homogéneo (característica natural del producto) y presenta manchas de distintos tonos. El panel Viroc se fabrica en diferentes colores.

2. Efecto de la humedad relativa

Los paneles Viroc experimentan pequeñas variaciones dimensionales debido a la humedad relativa del aire. En situaciones con cambios extremos de humedad y temperatura, la variación dimensional máxima esperada del panel es de +1.0‰ a -3.0 ‰. El sistema de fijación cerca de los cantos deberá tener en cuenta estas variaciones de tamaño.

3. Condiciones de aplicación

Antes de proceder a la instalación, el panel debe estar expuesto durante 48 horas a la humedad relativa del lugar donde se aplicará y almacenarse en un lugar seco sin incidencia directa de la luz solar. Es responsabilidad del instalador comprobar las condiciones de la estructura de soporte (distancia entre apoyos y ancho respectivo) para una correcta aplicación. La estructura que sustentará los paneles Viroc debe alinearse y nivelarse.

4. Estructura de soporte

Vigas de pino secado y tratado o perfiles metálicos de acero galvanizado y aluminio. Los elementos estructurales deben estar perfectamente alineados y el panel no puede estar combado. Se debe mantener la distancia entre los elementos estructurales como se describe más adelante.

5. Fijación

Los paneles Viroclin se montan de abajo a arriba, encajándolos sucesivamente con un solapamiento parcial. El lado inferior del panel tiene una muesca que encaja en las cuñas presentes en la capa anterior. En la parte superior del panel se colocan tornillos con cuñas para fijar los paneles de la estructura y sostener la siguiente capa. En la primera capa se utiliza una cuña inicial que asegura la misma inclinación para todos los paneles. Las juntas verticales de dos capas consecutivas no deben coincidir. Estas juntas siempre están situadas en los elementos estructurales más anchos y deben tener como mínimo 3 mm.

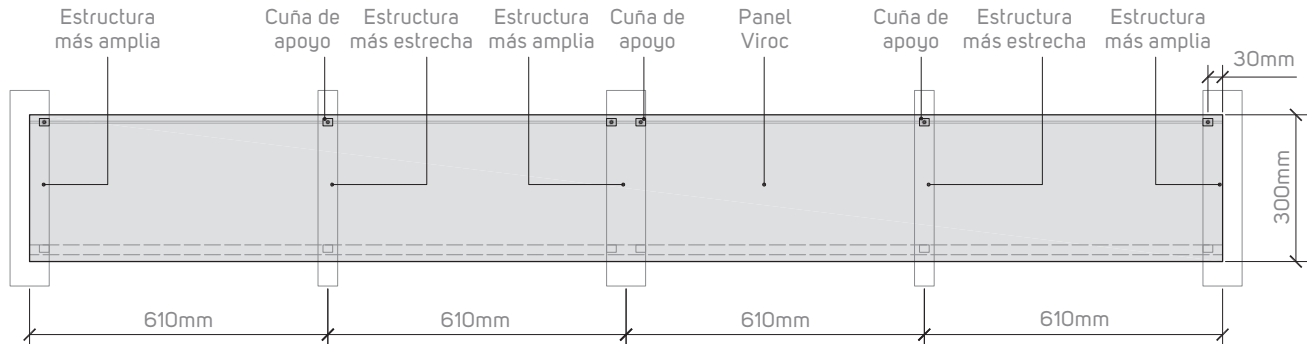
6. Tratamiento de superficie

Los paneles Viroc deben protegerse con pintura o barniz. Antes de aplicar el barniz en los paneles, las superficies deben estar completamente limpias y secas, sin grasa, polvo o sales superficiales. La limpieza de las superficies debe realizarse a través de un pulido con disco de limpieza. Viroc SA dispone de discos de limpieza adecuados que se suministrarán bajo pedido. Los paneles Viroclin se entregan con una capa de imprimación en la cara oculta. Las demás capas solo deben aplicarse en la cara y los cantos expuestos. Para más información, consulte los procedimientos de aplicación de pinturas y barnices.

Indicaciones y recomendaciones

Consulte la ficha técnica del producto Viroc para informarse sobre las tolerancias del panel y propiedades. Verifique siempre las medidas de seguridad estándar y los requisitos de la legislación local. Contacte con los proveedores de los acabados para informarse sobre los procedimientos de aplicación.

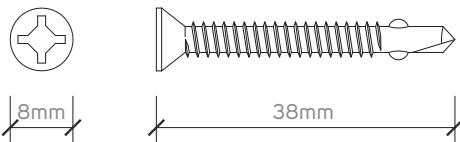
7. Sistema de fijación



8. Tornillos

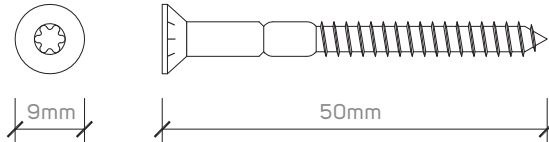
Tornillo para estructura de acero

CLIN EMET D8-4.2x38

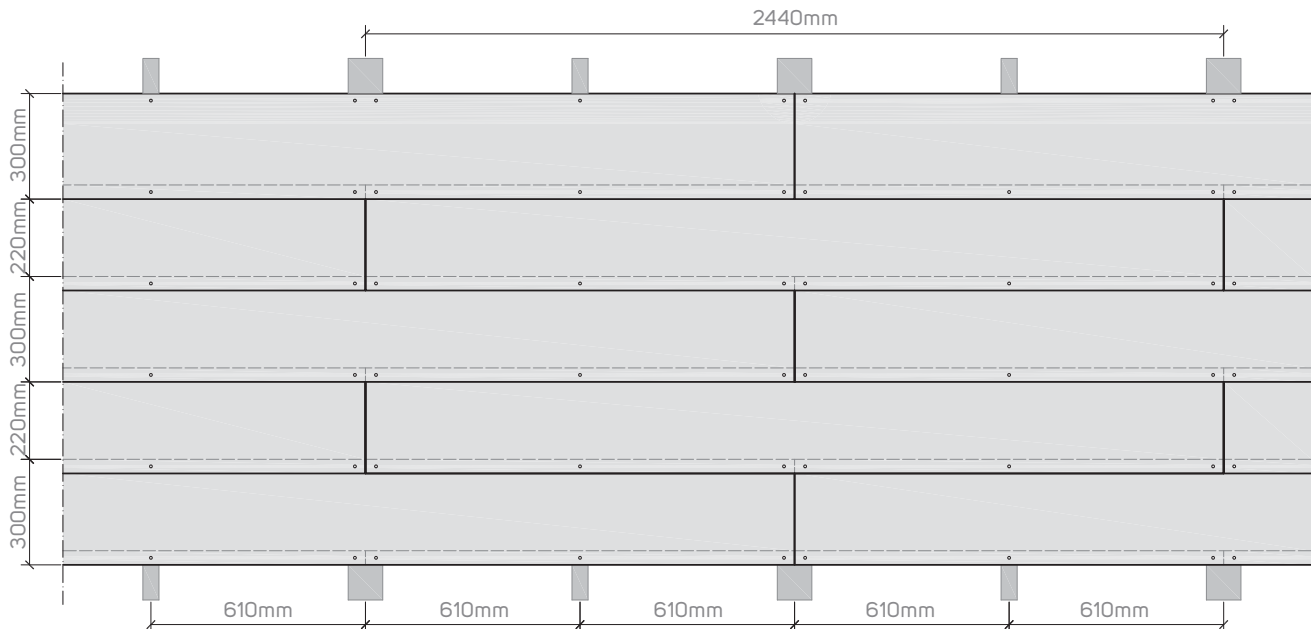


Tornillo para estructura de madera

CLIN EMAD D9-4.5x50



9. Estructura de soporte

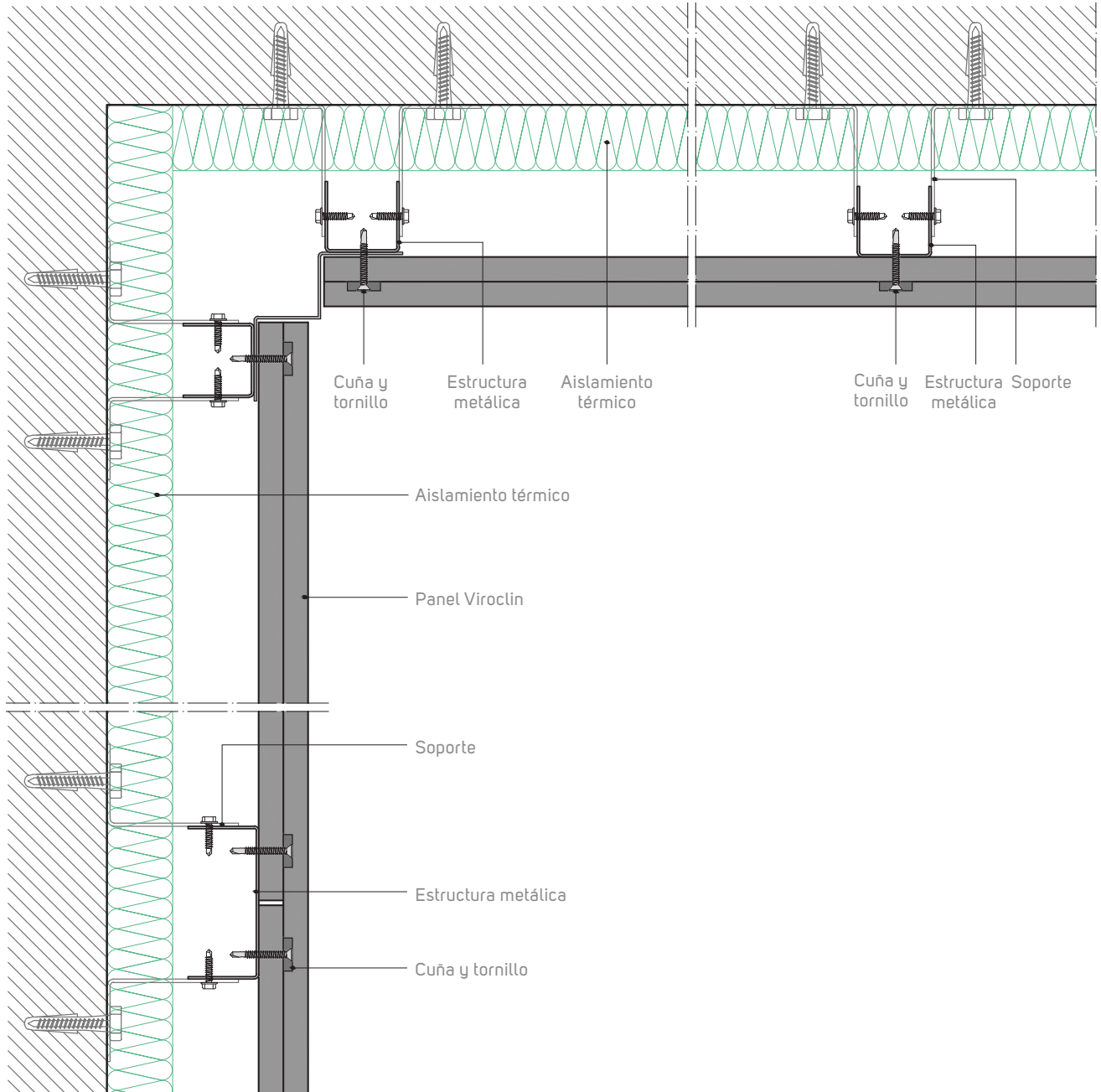


Estructura de madera: Las vigas de madera deben ser de la clase de resistencia C18, mínimo, según la norma EN338 y durabilidad correspondiente a la clase 2 ó 3 según la norma EN335-2.

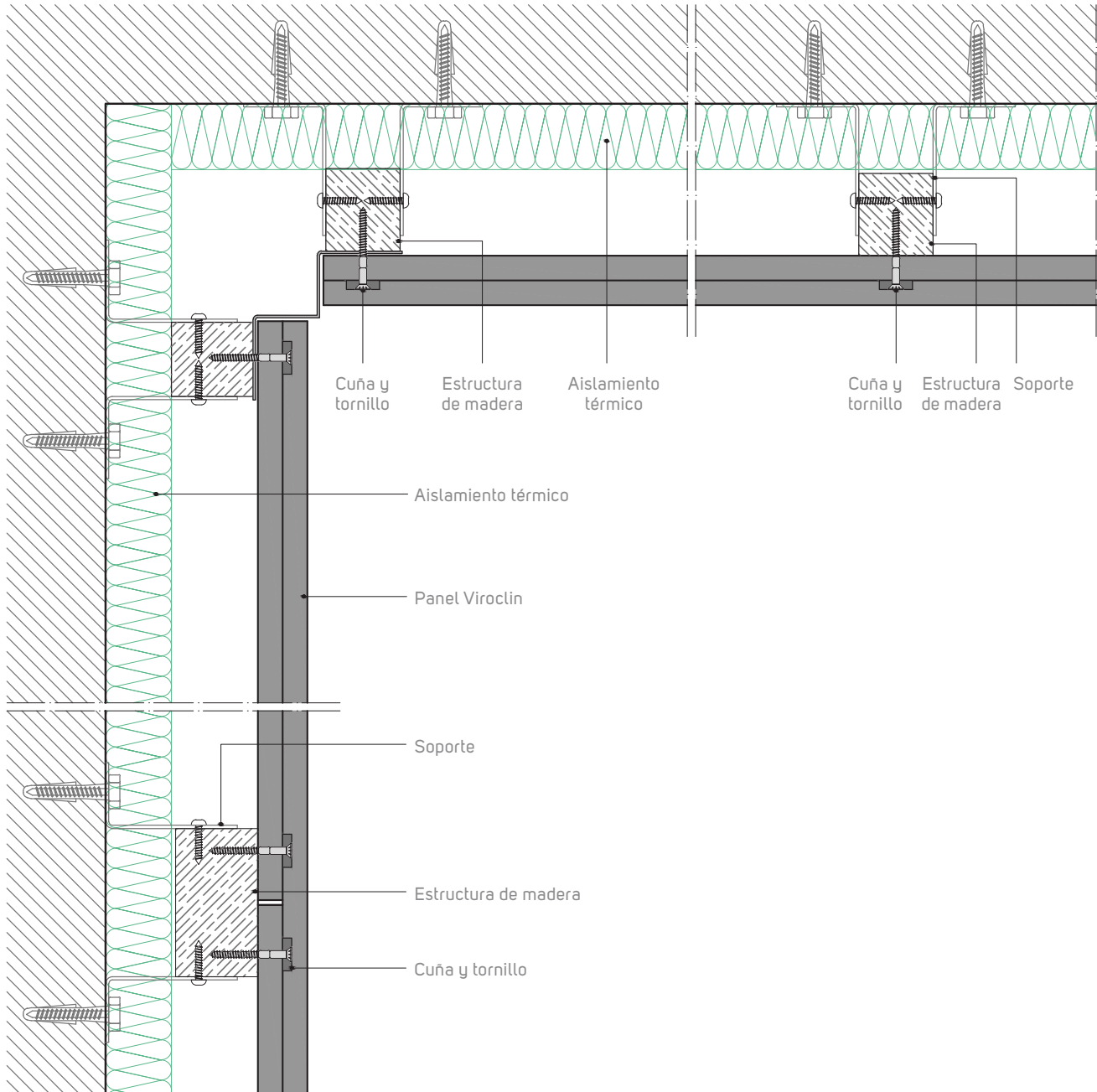
Estructura de acero: Espesor mínimo de 1,5 mm, galvanizado según la norma EN 10326, Clase Z 275 mínimo.

Estructura de aluminio: Espesor mínimo de 2,5 mm, aluminio aleación 6060-T5 o 6063 según la norma EN 573.

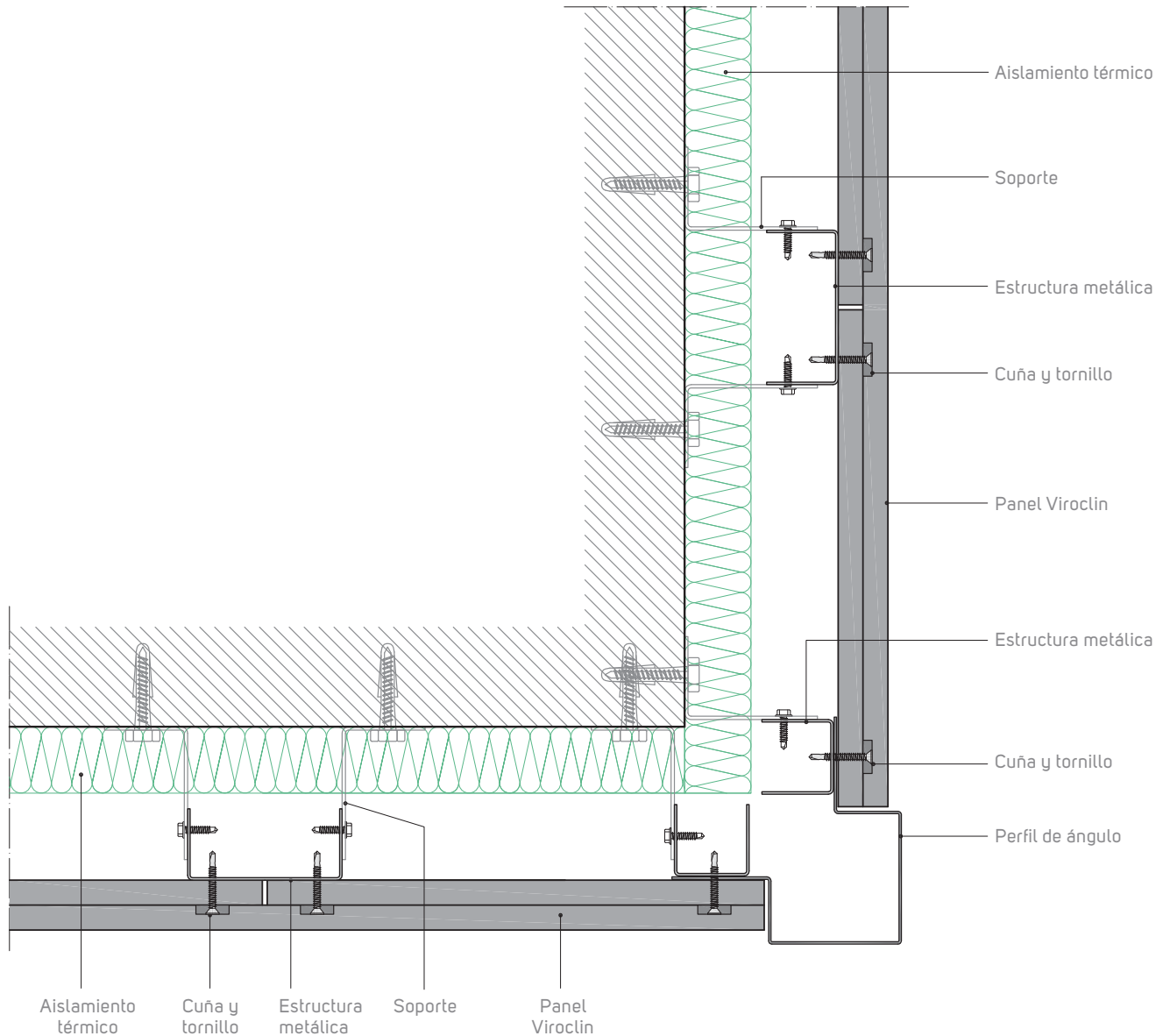
10. Ángulo interior (estructura de acero)



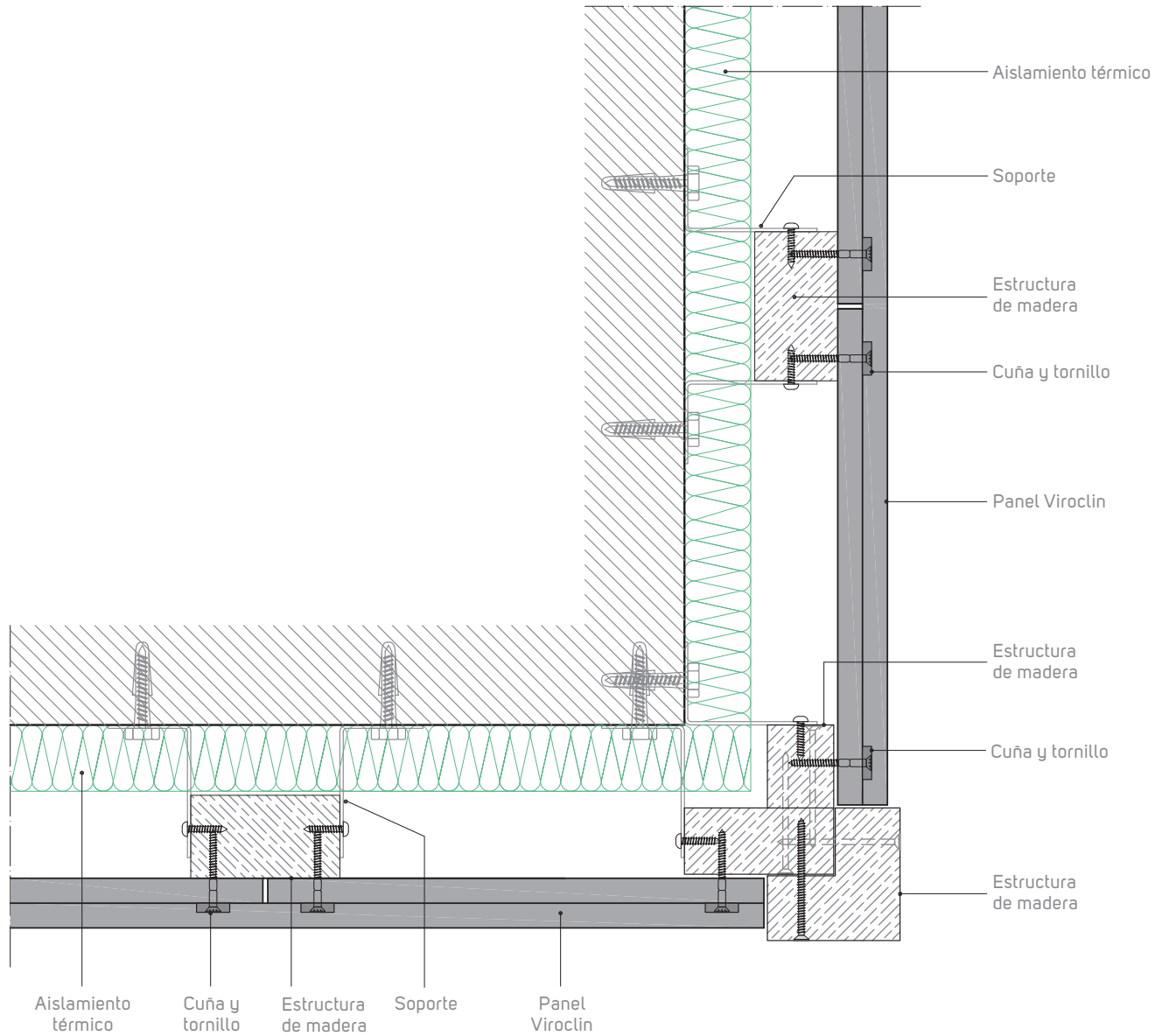
11. Ángulo interior (estructura de madera)



12. Ángulo exterior (estructura de acero)

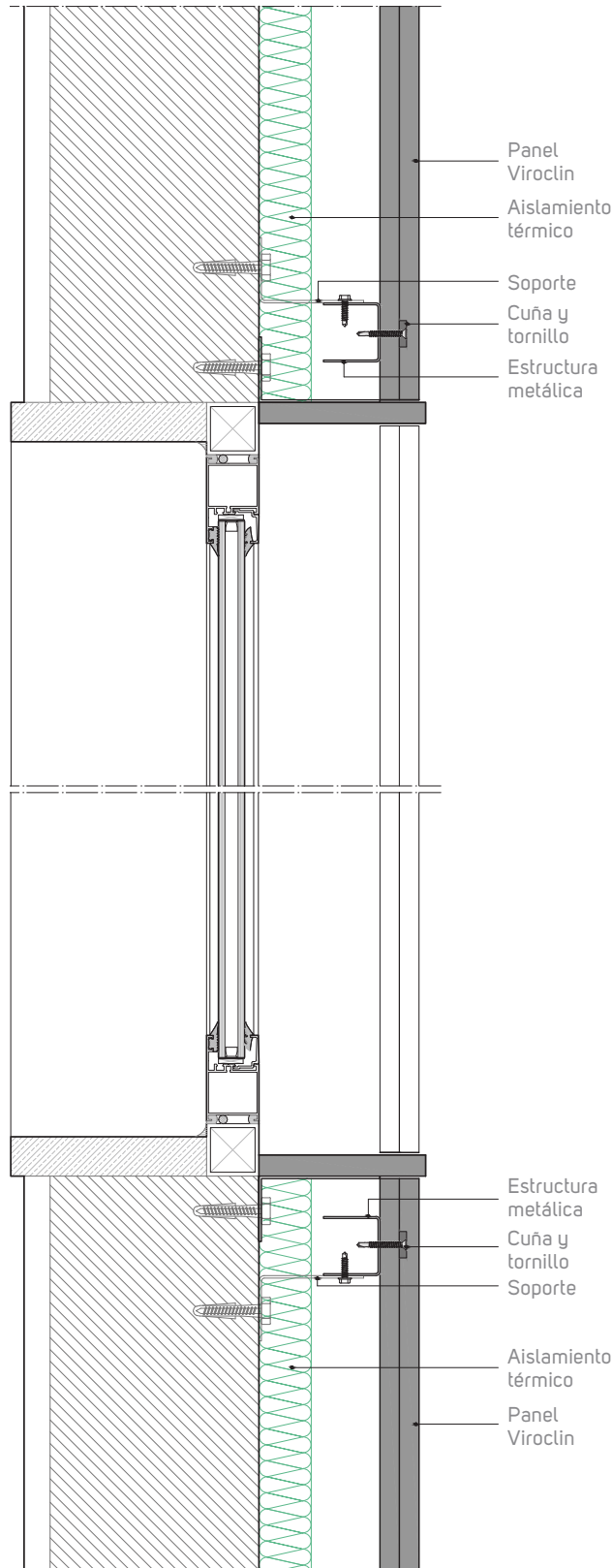


13. Ángulo exterior (estructura de madera)

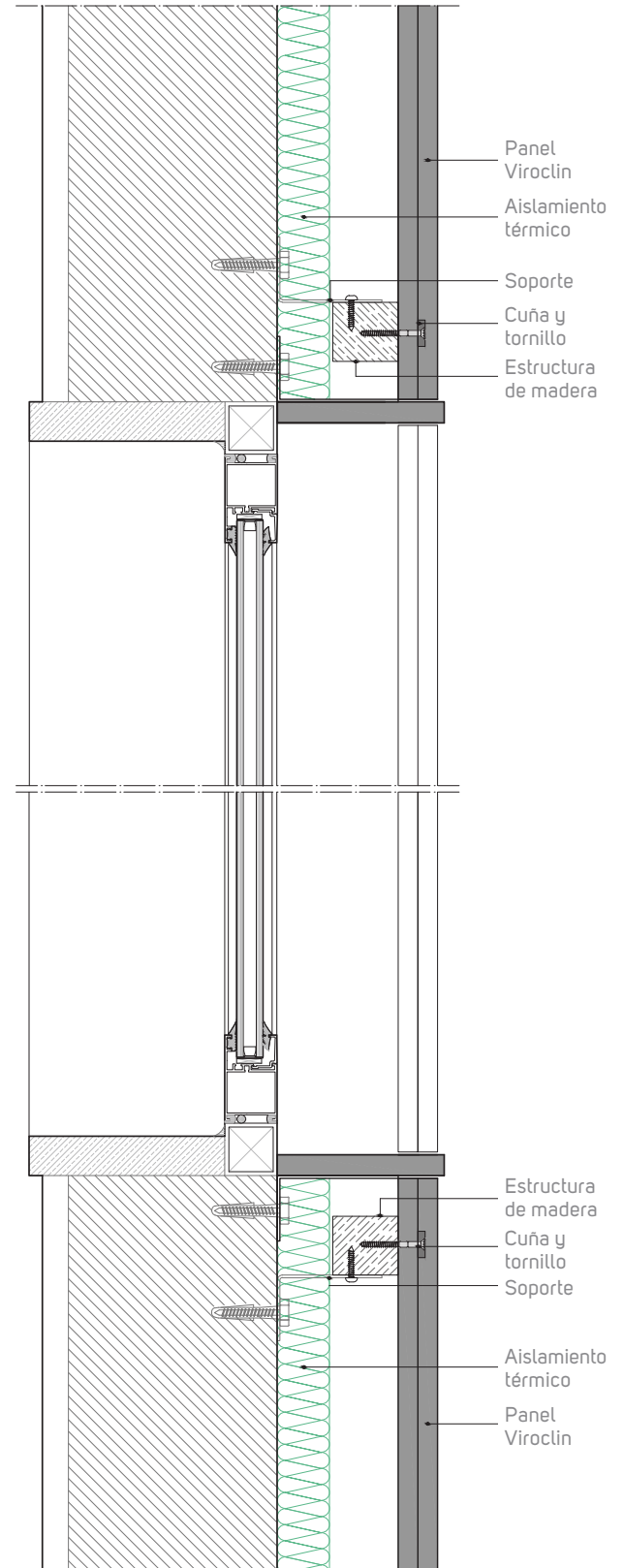


14. Sección horizontal

Estructura de acero

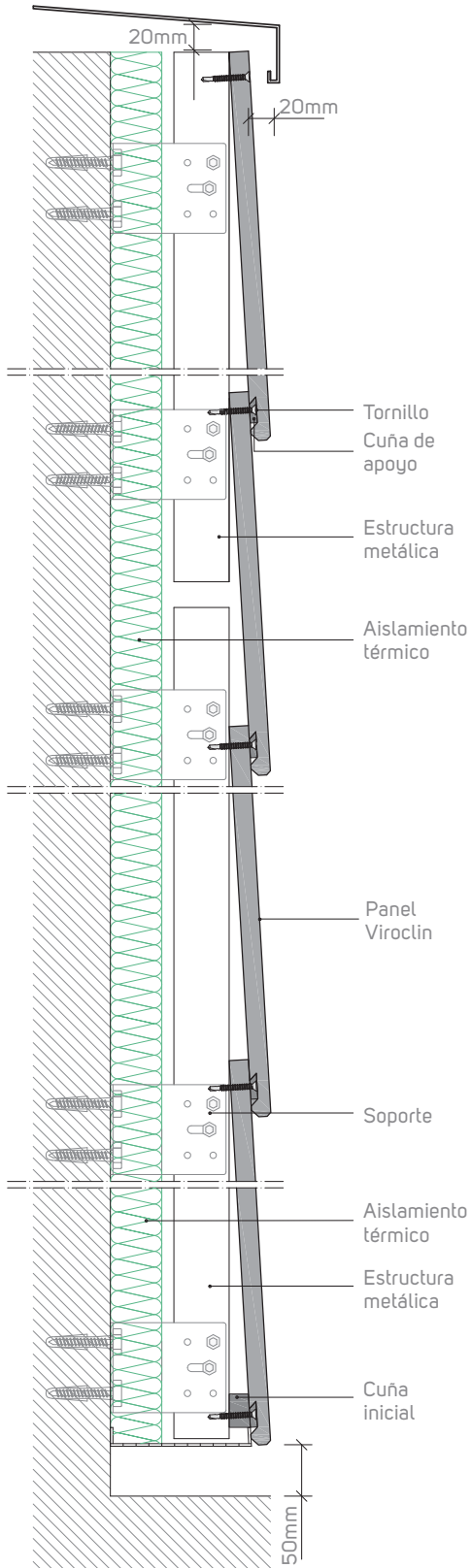


Estructura de madera

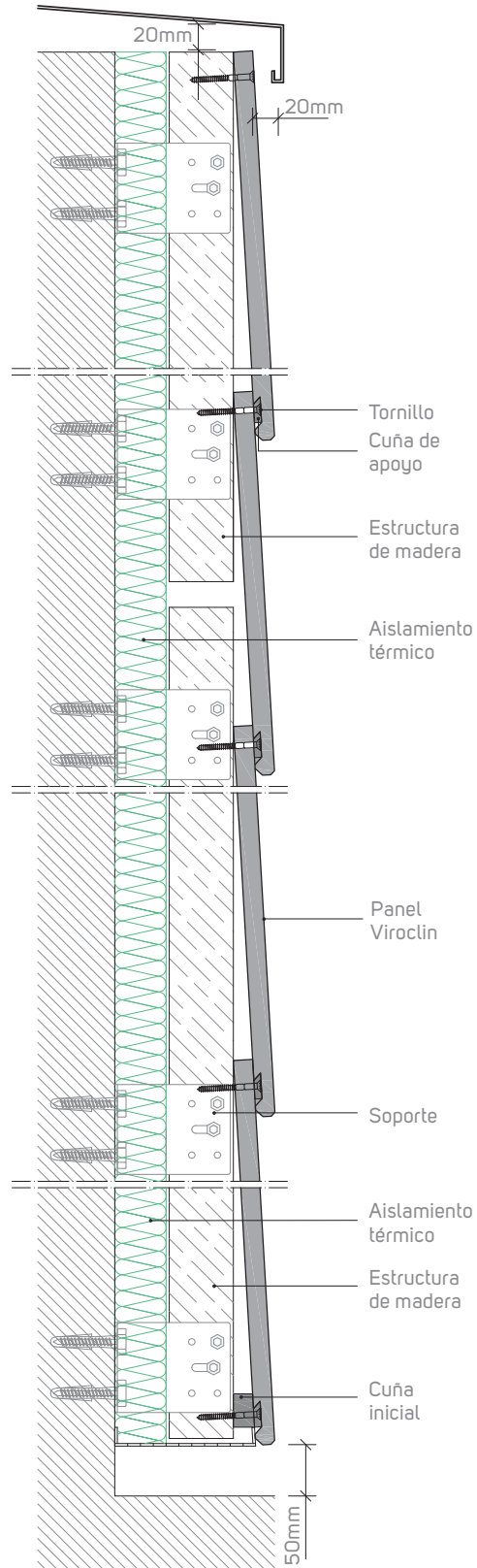


15. Sección vertical

Estructura de acero

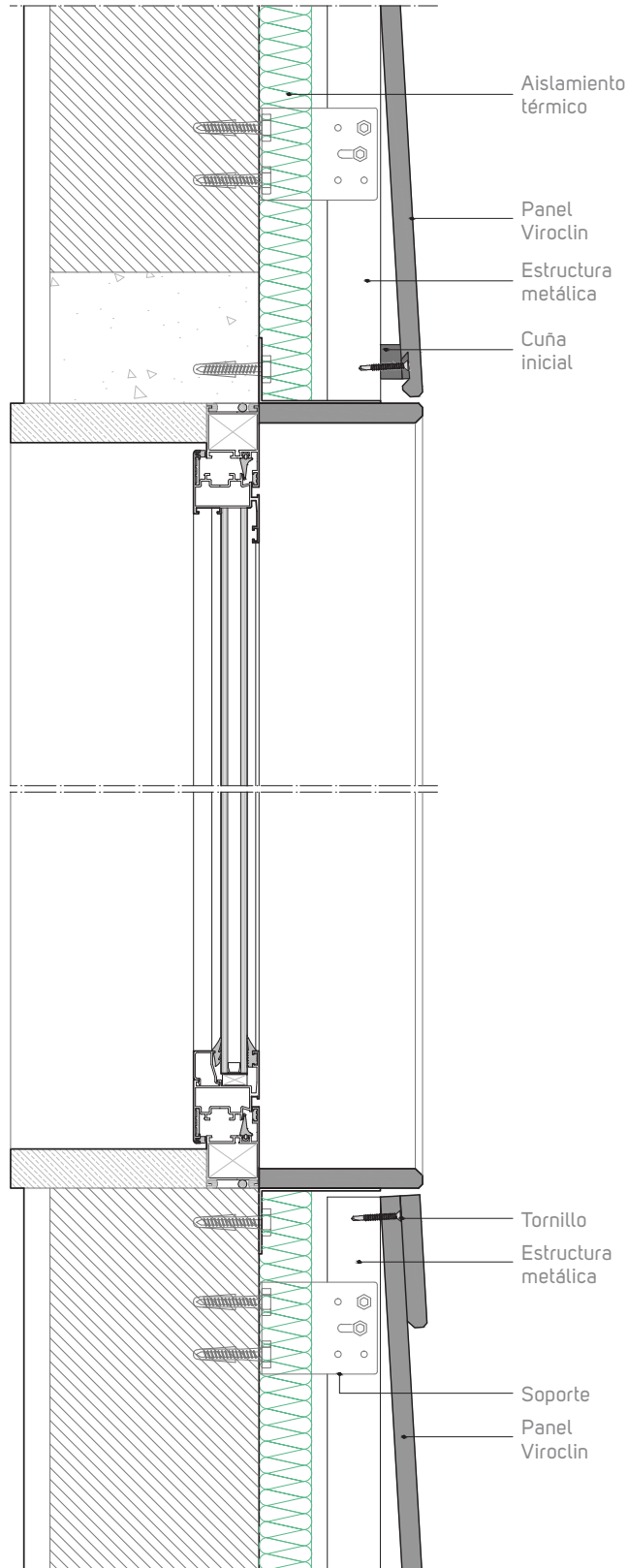


Estructura de madera

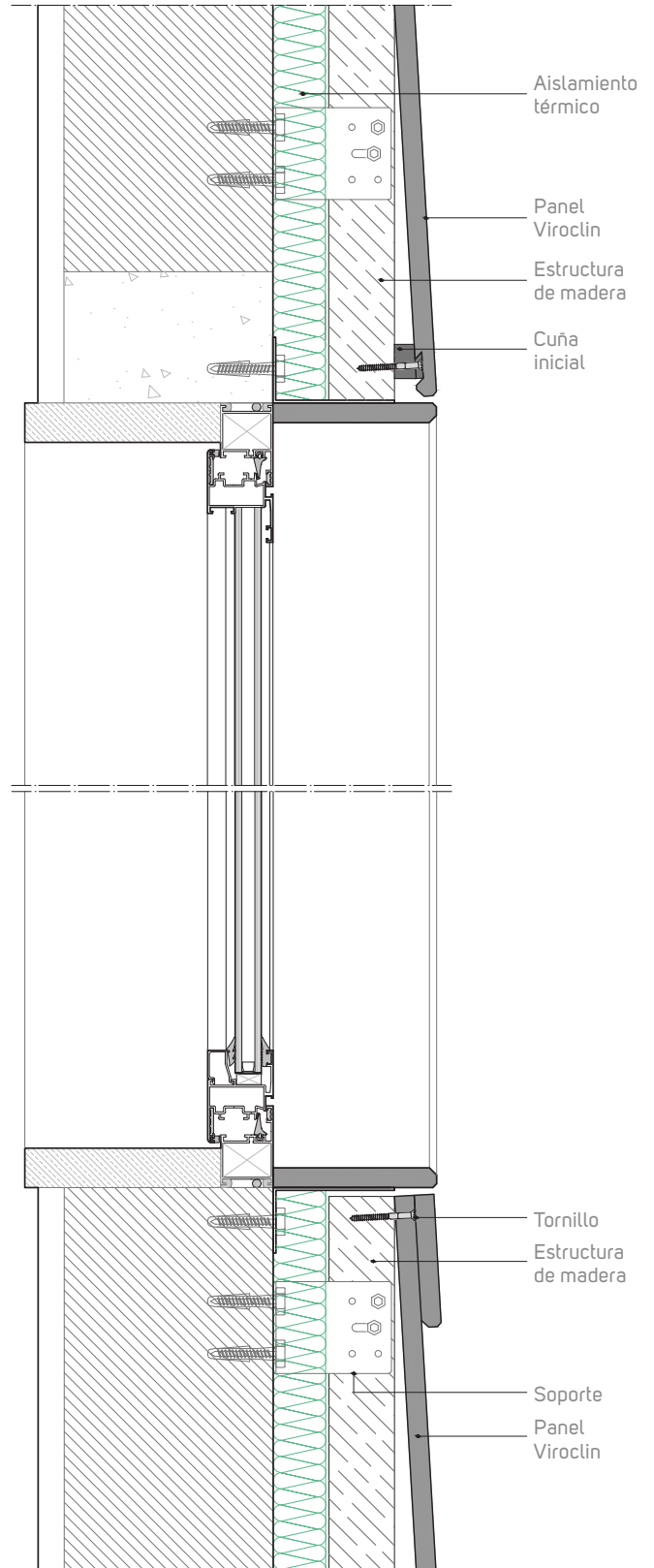


16. Sección vertical (detalle)

Estructura de acero

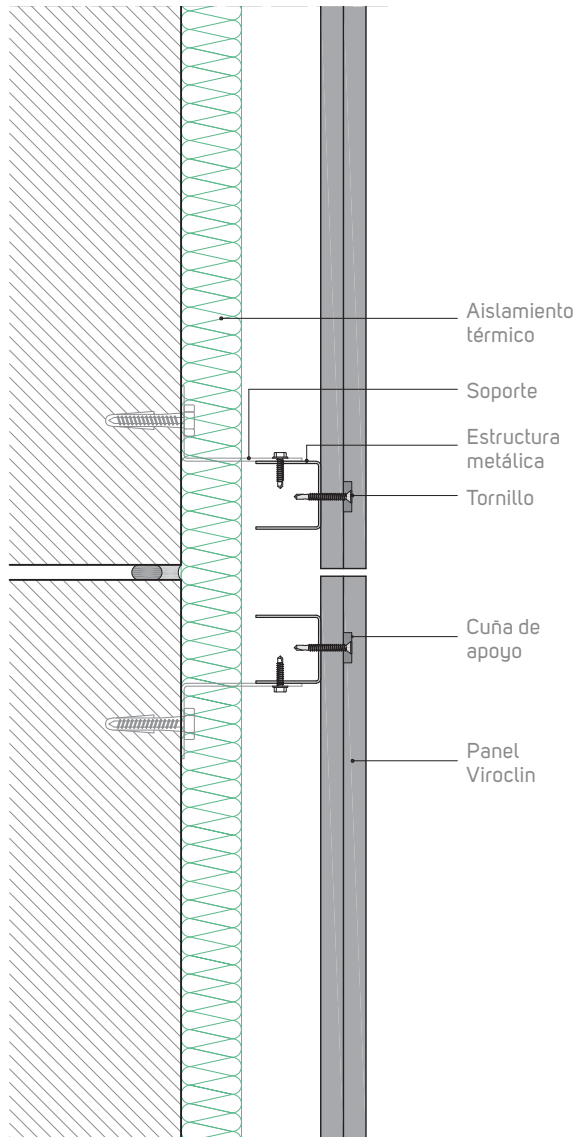


Estructura de madera



17. Junta de dilatación

Estructura de acero



Estructura de madera

