



GUÍA DE INSTALACIÓN

Geolam Vertigo 5010 y 5011

Revestimientos y plafones

Geolam[®]

Architectural Eco-Technology

www.geolaminc.com



ROLLING MILL HILL, TN



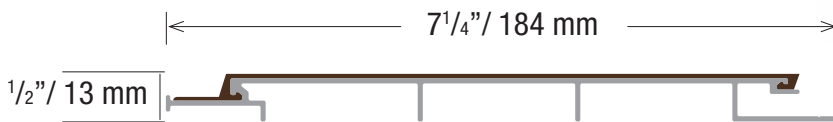
STATE FARM BUILDING, TX

Vertigo 5010

Geolam
Architectural Eco-Technology

WHS: Sistema de madera híbrido

Hoja de datos



*Technical information may change without warning.
Please ensure you that you reference our latest as shown on our website at www.geolaminc.com*

Thickness: 1/2 in | 13 mm
Total width: 7 1/4 in | 184 mm
Usable width: 6 1/2 in | 170 mm
Section tolerances in mm: + 0.5 / - 2.0

Fire rating:
On request before order

Surfaces finish: Sanded

Profiles fastening and installation:
Check our website www.geolaminc.com

Standard length: 12 ft | 3.66 m

Or order custom lengths from:
7 ft to 19 ft 8 in | 2.15 m to 6 m

Weight: 0.80 lb/ft | 1.19 kg/m

Secondary moment I_x (cm⁴): 0.56

Secondary moment I_y (cm⁴): 122.03

Section modulus Z_{+x} (cm³): 0.68

Section modulus Z_{-x} (cm³): 0.68

Section modulus Z_{+y} (cm³): 13.47

Section modulus Z_{-y} (cm³): 13.47

Core in anodized aluminum alloy:
A6063S-T5 Serie 6000

Coefficient of Thermal Expansion (20-100°C):
23.4 µm/m/°C

Modulus of Elasticity: 68.9 GPa

Max Tensile Strength: 186 Mpa

Carbon Footprint:
WPC : 1.54 kg CO₂ /Kg
Profile : 9.005 kg CO₂ /Kg

Sanding finish and/or shading may vary between runs

Standard Colors - Minimum 5,000 ft for all colors



All standard colors stocked in the US, no minimum.



Teak



Moleskin



Rosewood



Ebony

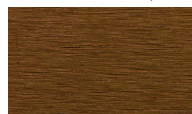
Non-Standard Colors - 90 day lead time - Minimum order 5,000 ft.



Ivory



Blackwood



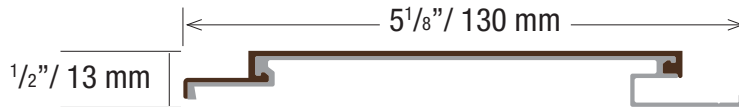
Bilinga

Custom Colors Available - Minimum order 10,000 ft.

Vertigo 5011

WHS: Sistema de madera híbrido

Hoja de datos



*Technical information may change without warning.
Please ensure you that you reference our latest as shown on our website at www.geolaminc.com*

Thickness: 1/2 in | 13 mm
Total width: 5 1/8 in | 130 mm
Usable width: 4 in | 100 mm
Section tolerances in mm: + 0.5 / - 2.0

Fire rating:
On request before order

Surfaces finish: Sanded

Profiles fastening and installation:
Check our website www.geolaminc.com

Standard length: 12 ft | 3.66 m

Or order custom lengths from:
7 ft to 19 ft 8 in | 2.15 m to 6 m

Weight: 0.52 lb/ft | 0.77 kg/m

Secondary moment Ix (cm⁴): 0.36

Secondary moment Iy (cm⁴): 34.58

Section modulus Z+x (cm³): 0.44

Section modulus Z-x (cm³): 0.95

Section modulus Z+y (cm³): 5.64

Section modulus Z-y (cm³): 5.19

Core in anodized aluminum alloy:
A6063S-T5 Serie 6000

Coefficient of Thermal Expansion (20-100°C):
23.4 µm/m/°C

Modulus of Elasticity: 68.9 GPa

Max Tensile Strength: 186 Mpa

Carbon Footprint:
WPC : 1.54 kg CO₂ /Kg
Profile : 9.005 kg CO₂ /Kg

Sanding finish and/or shading may vary between runs

Standard Colors - Minimum 5,000 ft for all colors.



Teak



Moleskin



Rosewood



Ebony

Non-Standard Colors - 90 day lead time - Minimum order 5,000 ft.



Ivory



Blackwood



Bilinga

Custom Colors Available - Minimum order 10,000 ft.



Vertigo 5010 y 5011

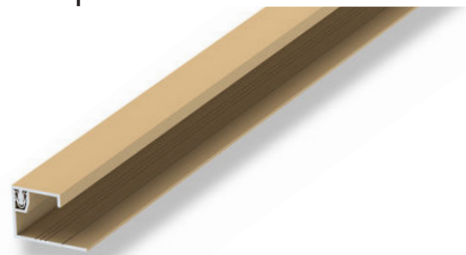
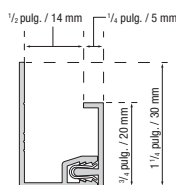
WHS: Sistema de madera híbrido

Hoja de datos

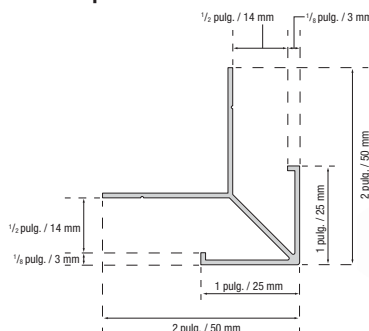


1. El drenaje de la condensación y la circulación del aire son esenciales para la funcionalidad de los productos de construcción. Aunque los tableros se pueden montar directamente en la pared o el sustrato, es una buena práctica de construcción montarlos sobre un recubrimiento de drenaje. No debe sellarse la parte superior ni inferior de la pared para permitir el drenaje y la circulación de aire.
2. Los tableros Geolam se pueden montar de forma horizontal, vertical o diagonal directamente en la pared. Supera los niveles conformidad con el código AVB.
3. Los tableros se pueden cortar a lo largo según sea necesario.
4. Los tornillos recomendados son de acero inoxidable, con estructura austenítica y no magnéticos. El diámetro recomendado del tornillo es de 4 mm, cabeza redonda con un diámetro de 8.2 mm y una longitud de 19 mm. Máximo 24 pulg. de centro a centro.
5. Recomendamos dejar un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos a tope para permitir la expansión/contracción en respuesta a los cambios de temperatura. Sin embargo, si su diseño requiere juntas a tope sin espacio, consulte la página 9.
6. Los tableros se pueden cortar a inglete en las esquinas exteriores o se pueden utilizar esquinas Geolam O/S.
7. Los tornillos expuestos del tablero final pueden cubrirse con sellador si lo desea o con nuestra moldura inicial/en 'J' de 2 piezas del mismo color, como se muestra a continuación.

Moldura inicial (J) de 2 piezas 9321



Esquina exterior 9322



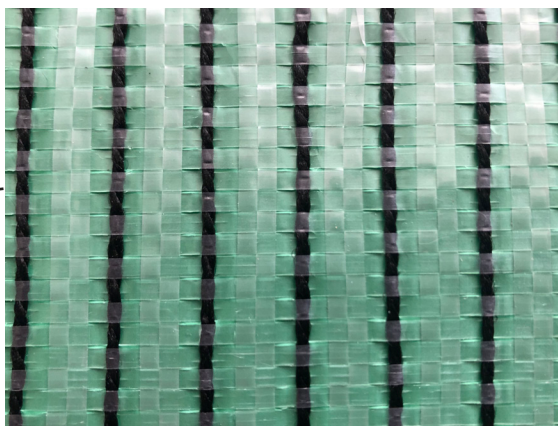
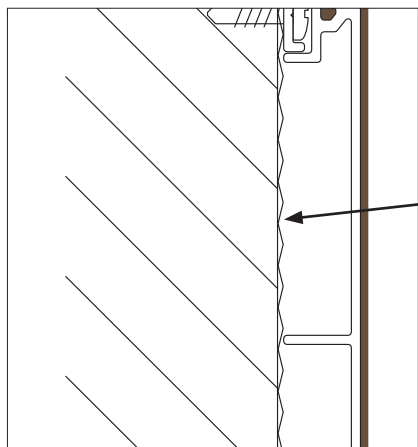
Para obtener información sobre recubrimientos de drenaje, vaya a la página 5



Vertigo 5010 y 5011

Recubrimientos de drenaje

Los recubrimientos de drenaje están compuestos por materiales repelentes al agua que se encuentran detrás del revestimiento y están diseñados y contruidos para permitir el flujo de aire y el drenaje del agua.



Membrana de construcción Kingspan GreenGuard MAX

Algunos fabricantes de recubrimientos de drenaje:

- Membrana para estuco Tyvek
- Membrana drenable TYPAR®
- Membrana drenable para vivienda HydroGap®
- Membrana de construcción Kingspan GreenGuard MAX
- Barrera resistente al agua Delta® Dry Fassade S, Fassade SA y Vent SA

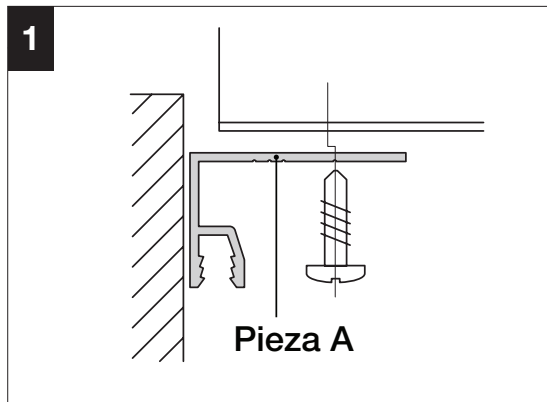
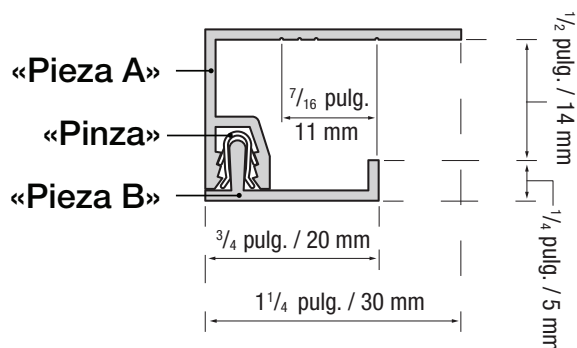
Videos de instalación

[Haga clic aquí para ver videos sobre cómo instalar Vertigo 5010 con un recubrimiento de drenaje o listones de enrasar](#)

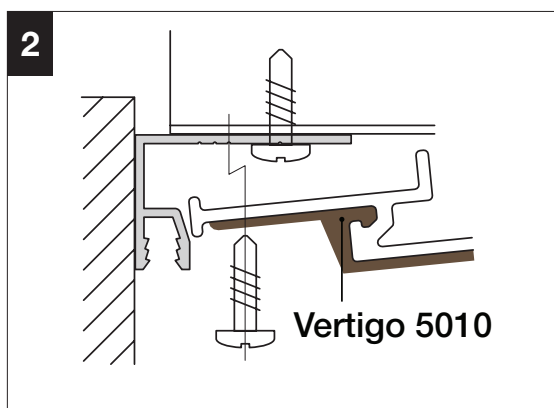


Vertigo 5010 y 5011

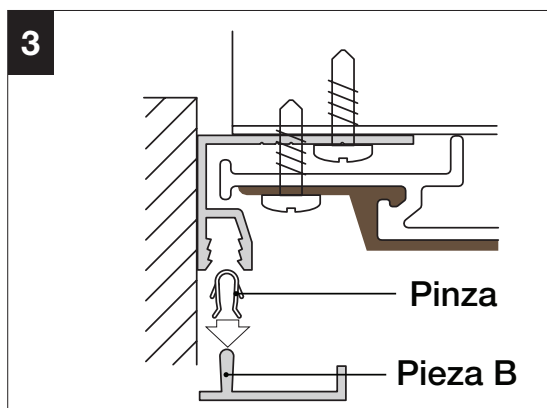
Instalación de la moldura J



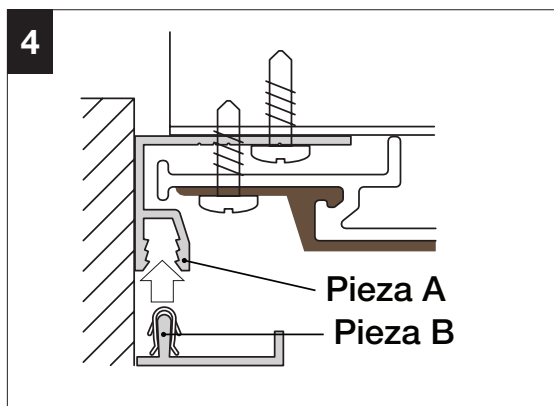
1. Fije la pieza A de la moldura J a la pared como se muestra (se recomiendan tornillos de acero inoxidable)



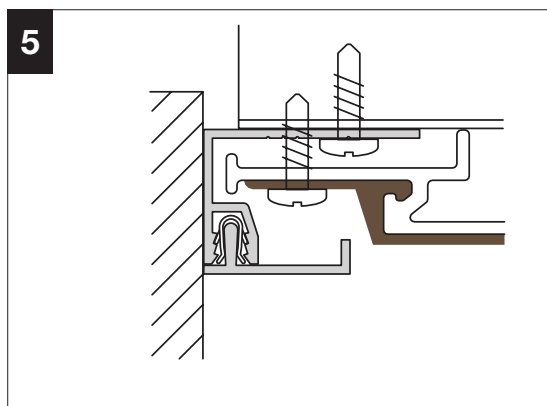
2. Atornille el tablero Geolam Vertigo a través de la moldura J en la pared cada 24 pulg. (60 cm)



3. Coloque las pinzas de metal en la pieza B cada 16 pulg. (40 cm) como se muestra



4. Con un mazo de goma, golpee la pieza B para que encaje en la pieza A



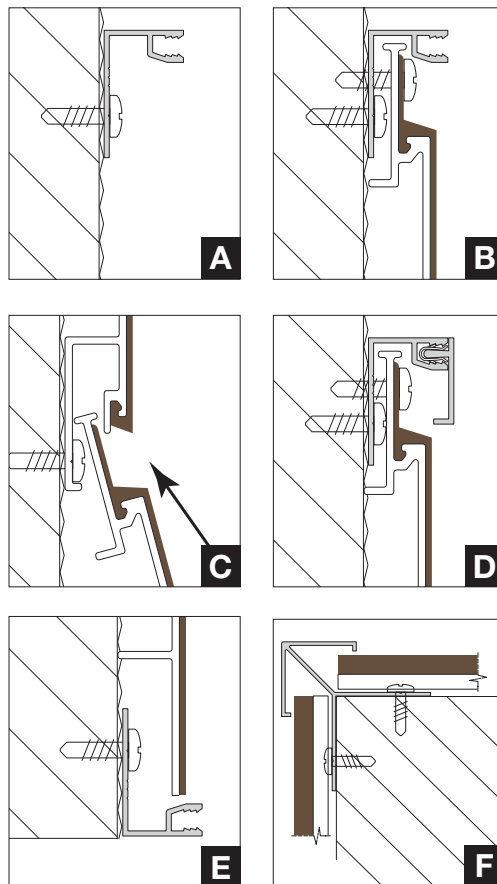
5. Moldura J, ensamblado final



Vertigo 5010 y 5011

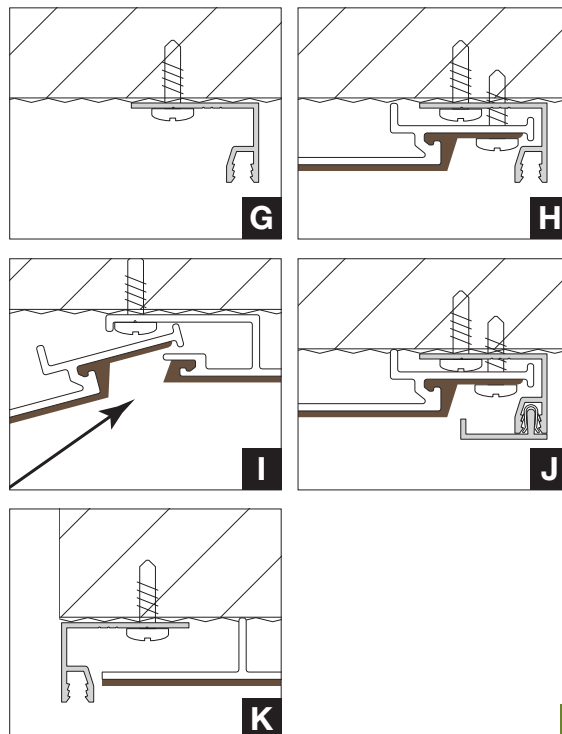
Instalación de revestimiento

1. Instale la moldura inicial “J” de 2 piezas u otro componente de moldura en las partes superior e inferior de la pared (A)
2. Si las esquinas exteriores no están ingleteadas, instale las esquinas exteriores antes del revestimiento (F)
3. Instale el primer panel de la hilera superior y atornille a un máximo de 24 pulg. (60 cm) (B)
4. Instale el siguiente panel con el hueco de la junta seleccionado y asegúrelo (C)
5. Instale los paneles adyacentes dejando 1/8 pulg. o 3 mm entre las juntas a tope
6. Corte el último panel según sea necesario para que encaje en la moldura “J”/inicial y asegúrelo (E)



Instalación de plafon

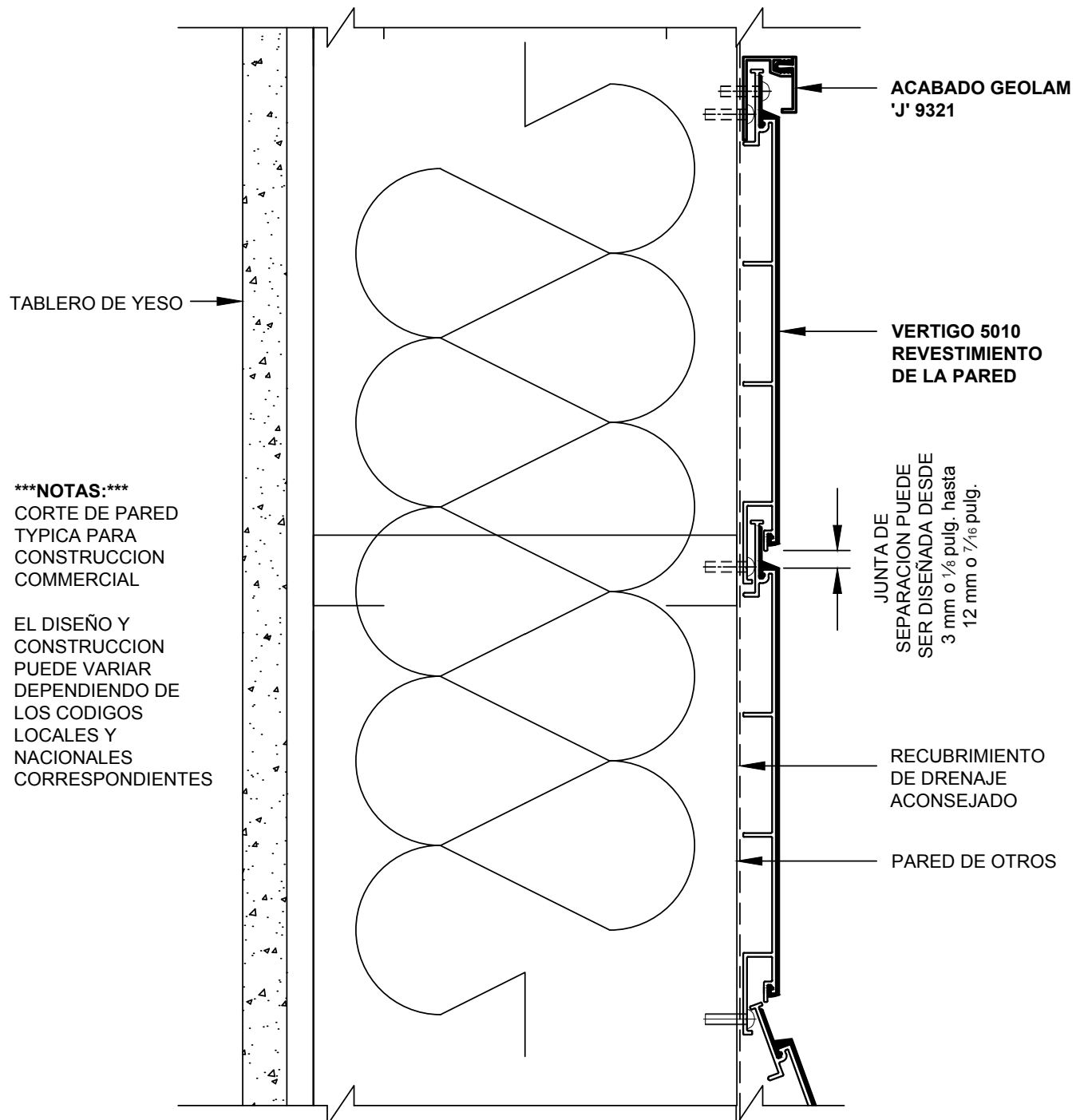
1. Instale la moldura inicial “J” de 2 piezas en las terminaciones del perímetro (G)
2. Instale la primera hilera en el componente de moldura y fíjela en su lugar (H)
3. Deslice los paneles adyacentes con el hueco de la junta seleccionado y asegúrelos (I)
4. Instale paneles adyacentes dejando 1/8 pulg. o 3 mm entre juntas a tope
5. Corte el último panel según sea necesario para que encaje en la moldura “J”/inicial y asegúrelo (K)





Vertigo 5010 y 5011

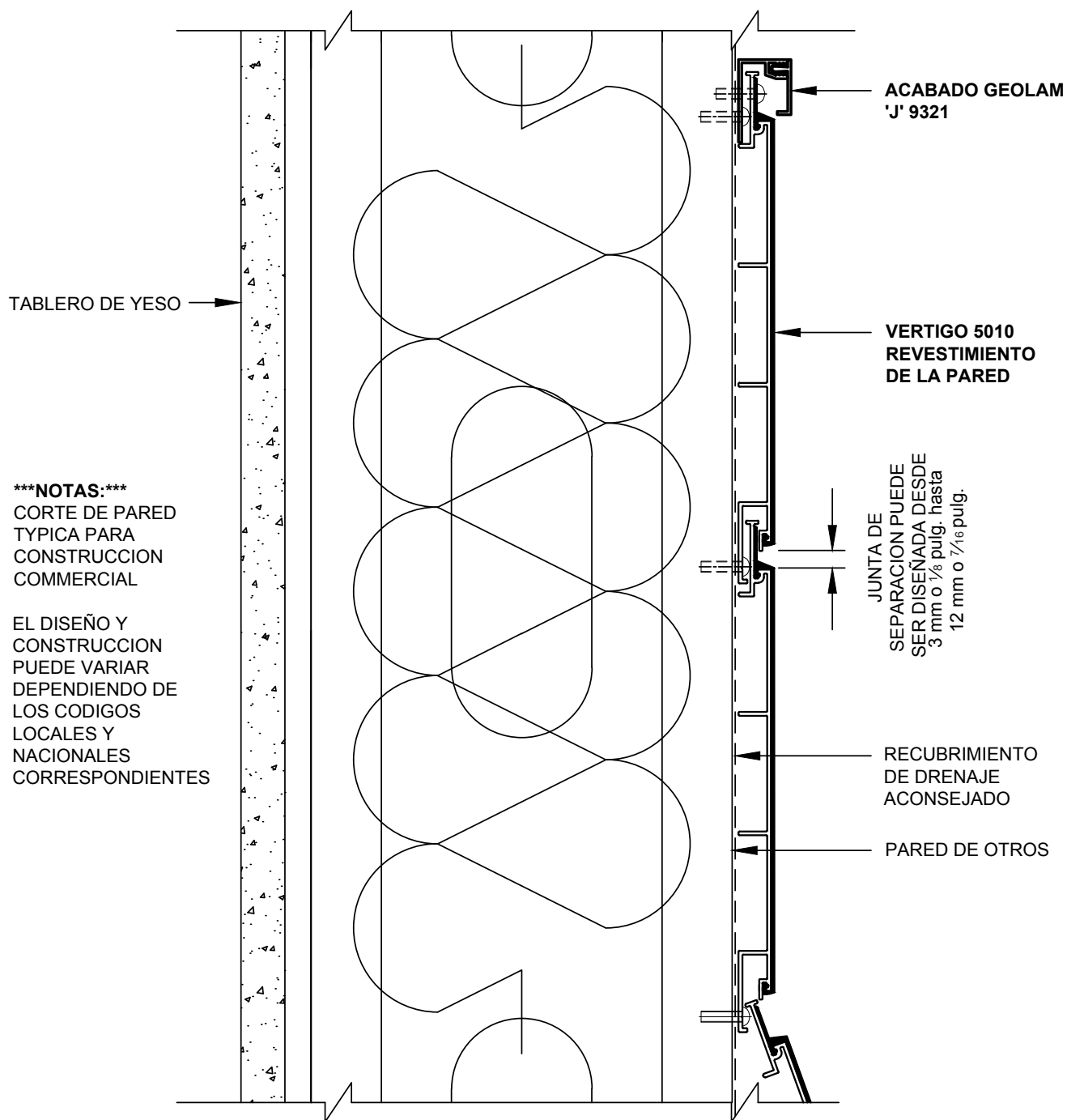
Revestimiento: detalle de pared en orientación vertical (vista en planta)





Vertigo 5010 y 5011

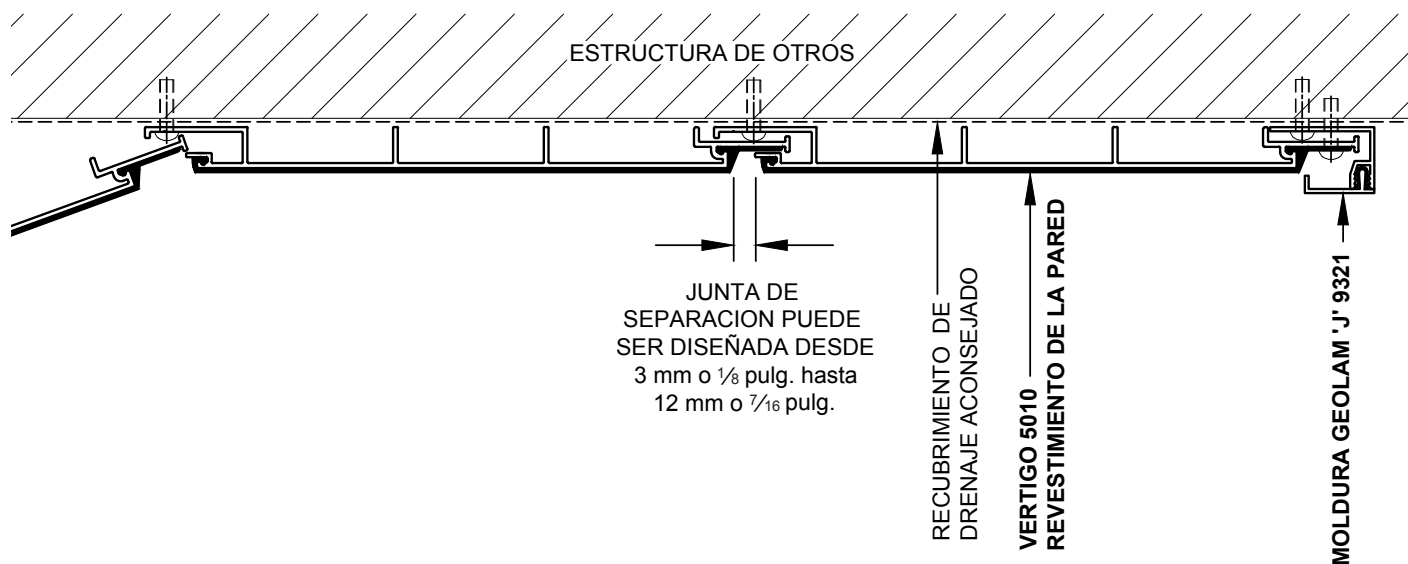
Revestimiento: detalle de pared en orientación horizontal (vista en planta)





Vertigo 5010 y 5011

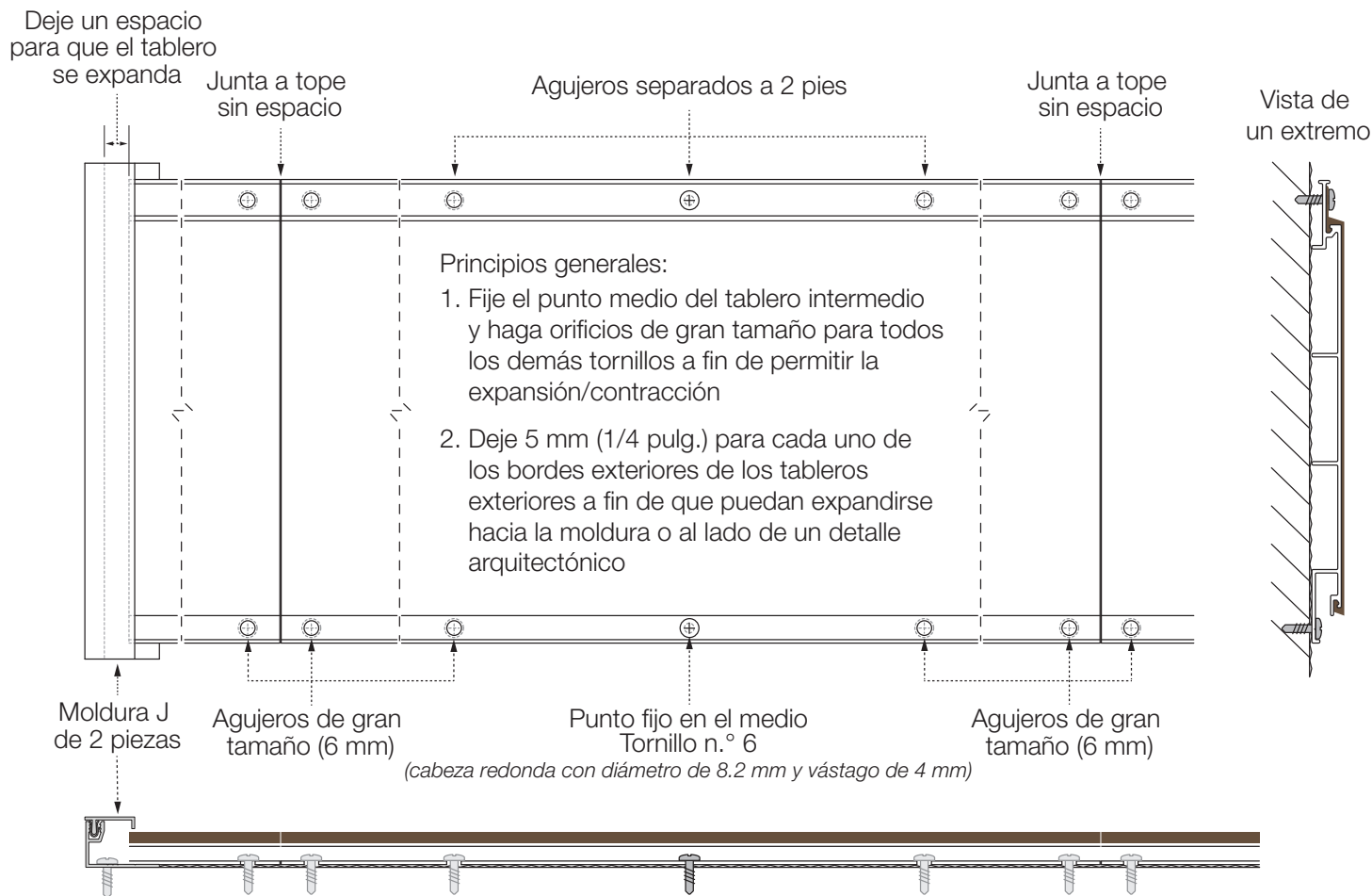
Plafon (vista en planta)





Vertigo 5010 y 5011

Junta a tope alternativa - sin espacio 3 tableros montados horizontalmente



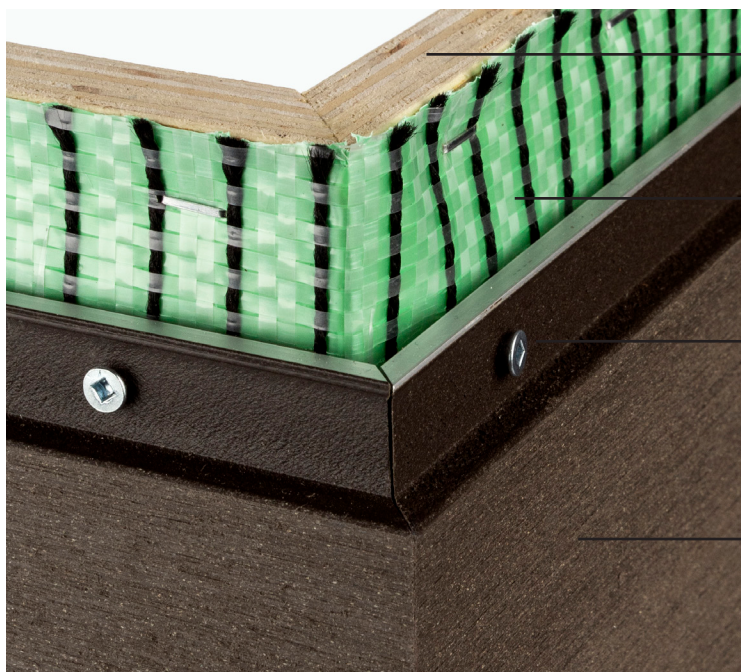
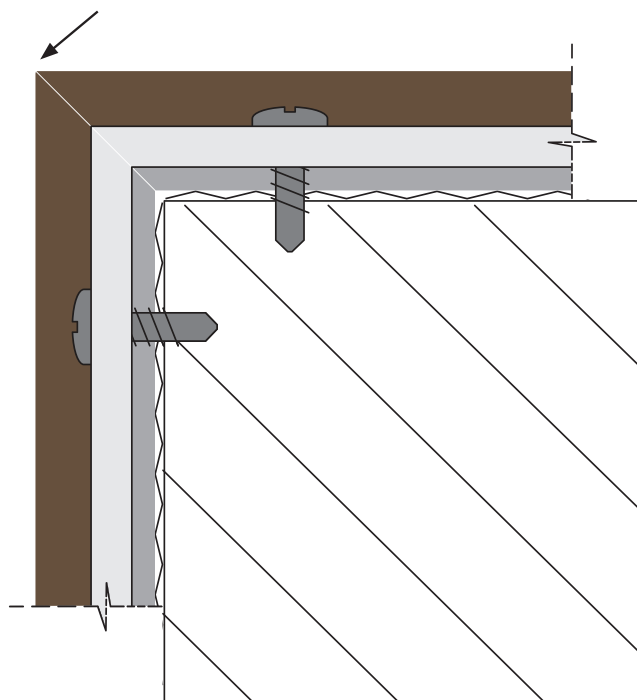
Los tableros exteriores se expanden hacia las piezas de la moldura o al lado de un detalle arquitectónico



Vertigo 5010 y 5011

Esquina a inglete

Advertencia: las esquinas ingleteadas pueden estar afiladas.



Sustrato sólido,
por ejemplo, contrachapado OSB

Recubrimiento de drenaje,
por ejemplo, membrana de construcción
Kingspan GreenGuard® MAX

Tornillo de acero
inoxidable n.º 4

Geolam Vertigo 5010