



ARRATIA
PASIÓN PROFESIONALISMO INNOVACIÓN

CATÁLOGO TÉCNICO - Tingle



PROYECTO CASA CASTILLO, MH ARQUITECTOS
Pablo Moraga y Heike Höpfner
Año 2021, Puerto Varas



El dueño de esta casa decidió restaurar la fachada de esta con un producto con un producto que no se deteriorara con facilidad, escogiendo el tingle con un tono castaño, con la intención de poder combinarla con el resto de las texturas que hacen la arquitectura de esta obra.

El resultado es el de una casa limpia, de terminación orgánica tipo madera, de largos continuos y sin ningún tipo de filtración, debido a la estanqueidad del producto del revestimiento.



PROYECTO CABAÑA DE CAMPO, CONSTRUCTORA CANAL AUSTRAL
año 2020 – Frutillar / Arquitecto: Jorge Canales

La geometría compleja de las distintas partes de esta casa fue vinculada a través de un material de ritmo continuo y ordenado: el tingle, logrando así adecuarlo a cada uno de los cortes diagonales, verticales y horizontales que ameritaba la arquitectura del proyecto.

Además, la cabaña se encuentra en un lugar de campo, donde residen muchas construcciones antiguas en madera, por lo que el cliente buscaba emular el mismo material, logrando protegerlo a su vez del intemperie.



PROYECTO RESTAURANT BABILONIA - año 2020 - Puerto Varas

En este proyecto el tingle fue ocupado como material de revestimiento del edificio, siendo un acierto ya que logró contextualizar la edificación con el lugar en el cual se emplaza a través de un producto clásico y discreto. A su vez, el edificio tiene varias terminaciones, las cuales fueron enlazadas con este producto como base de trabajo.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto de revestimiento de largo continuo y ancho variable, diseñado para proteger la fijación de cada una de las planchas, además de generar una terminación de tipo tinglado. Emula las tablas de traslapo de madera de 1"x5", con la diferencia de evitar la degradación en el tiempo al ser un material mucho más resistente, y que además permite cubrir grandes distancias en largos continuos sin traslapes horizontales.

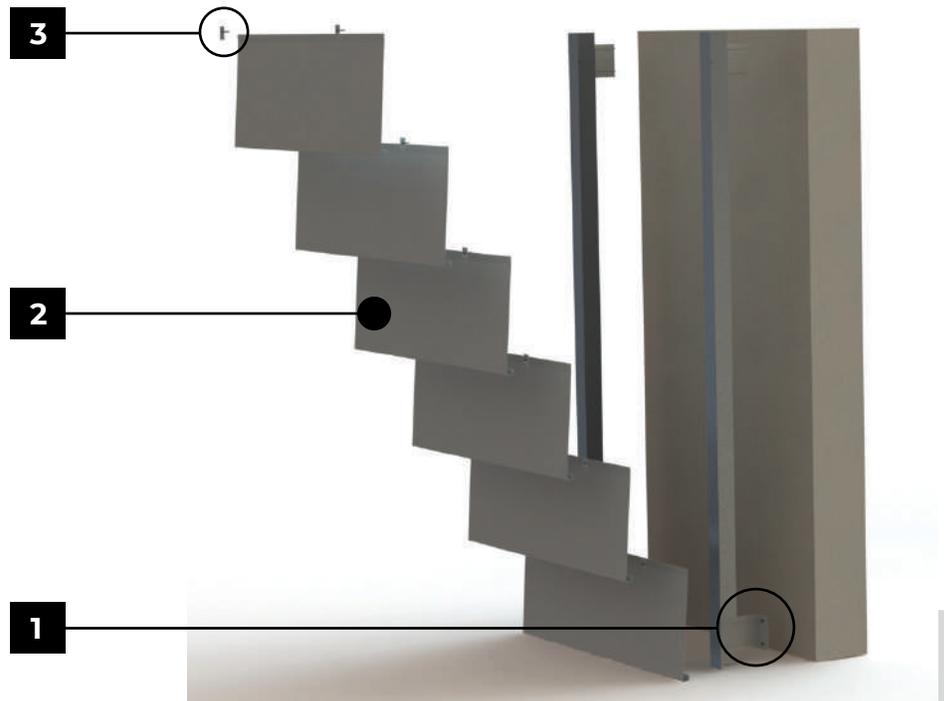
El resultado de la fachada será un revestimiento estanco sin traslapes visibles y con fijaciones ocultas, obteniendo un look ordenado, limpio y parejo.

ISOMÉTRICA DEL PRODUCTO NORMAL

Fijación oculta entre sistemas de machihembrado colgante a través de ganchos clip

Plancha de tingle según pieza a instalar de tipo machihembrado colgante.

Estructura, encamisado o montantes según proyecto

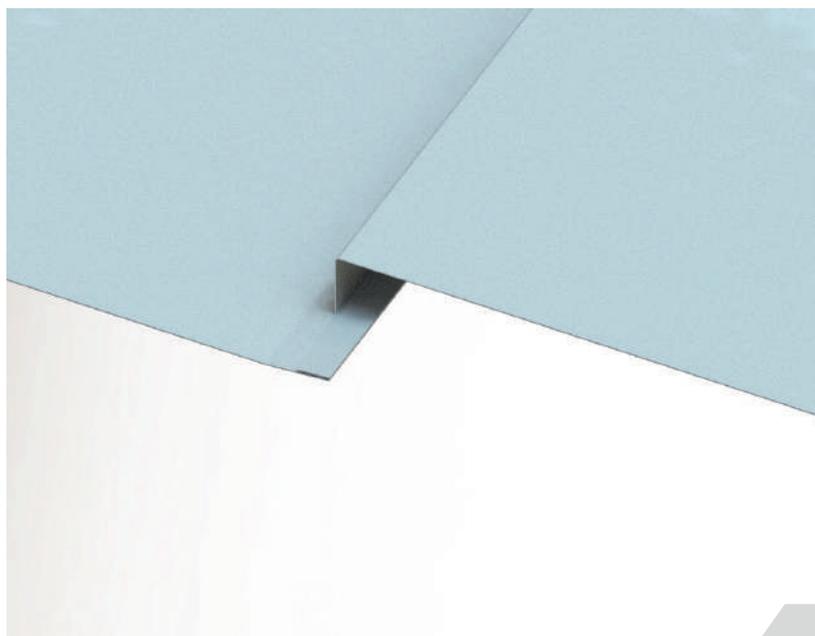


RESISTENCIA CLIMÁTICA

Resistencia a la intemperie y a la corrosión. La lámina de acero galvanizado del panel está recubierta por una pintura de poliéster que permite mantener inalterable la calidad del material a pesar de la acción de agentes corrosivos externos o internos. A su vez se mantienen condiciones óptimas de higiene y limpieza, la superficie exterior de la plancha es fácilmente limpiable y lavable.

RESISTENCIA MECÁNICA

Mediana resistencia mecánica durante la manipulación debido a que la plancha posee un solo trapecio. Una vez instalado el revestimiento, es de muy alta resistencia mecánica debido a que trabaja como un muro conjunto, en donde la fijación tipo machihembrado y los ganchos clip, generan una superficie estructuralmente homogénea.



PALETA DE COLORES

Comercial Arratia con aproximadamente 30 opciones de colores, ofrece una alta gama de terminaciones, estos podrían ser inclusive personalizados en los casos que sean aplicados a proyectos de envergadura.

En el presente catalogo los colores se presentan de forma gráfica. Sin embargo, en nuestras oficinas contamos con muestras físicas de cada una de ellas, pudiendo ser enviadas a distintos destinos.

COLORES LÍNEA ESTÁNDAR / REGULAR POLIÉSTER



RAL 9003 BLANCO
RAL 9006 GRIS SILVER
RAL 7040 GRIS CENIZA
RAL 1004 AMARILLO
RAL 2004 NARANJO
RAL 3020 ROJO
RAL 3009 TERRACOTA
RAL 6018 VERDE MANZANA
RAL 6011 VERDE MUSGO



RAL 6002 VERDE FOLLAJE
RAL 6003 VERDE TIERRA
RAL 5012 CELESTE
RAL 5005 AZUL COBALTO
RAL 5009 AZUL PIEDRA
RAL 9002 GRIS PERLA
RAL 1001 BEIGE

COLORES ESPECIALES / REGULAR POLIÉSTER

LÍNEA MATTE CERO BRILLO



RAL 7024M GRIS PIZARRA
RAL 9017M NEGRO

LÍNEA TEXTURADO MATTE BAJO BRILLO



RAL 7024M GRIS PIZARRA
RAL 9017M NEGRO
RAL 3009M TERRACOTA
VERDE TEXTURADO

LÍNEA MADERAS PVDF



OREGÓN **NOGAL** **CASTAÑO**

LÍNEA OXIDADOS PVDF



ÓXIDO **CORTEN**

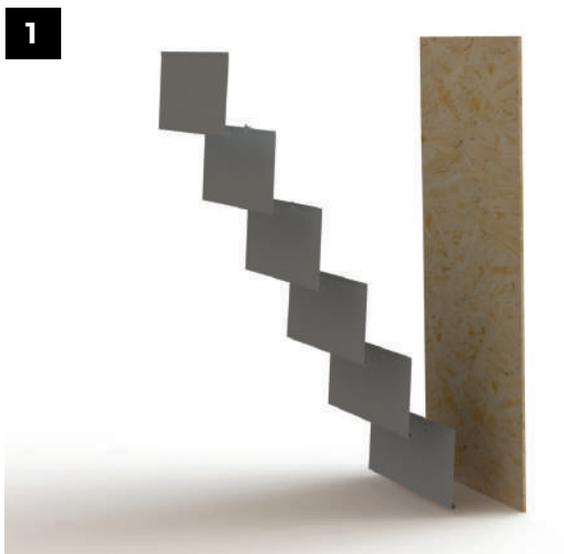
TERMINACIONES



Se define producto de terminación homogénea simulando el ritmo continuo de tablas sobre una superficie estructural. Es absolutamente estanco y permite ocultar por completo todo tipo de fijación y sistema.

Se fabrica en las 3 tonalidades de madera y las 3 alternativas de pre pintado texturado disponibles.

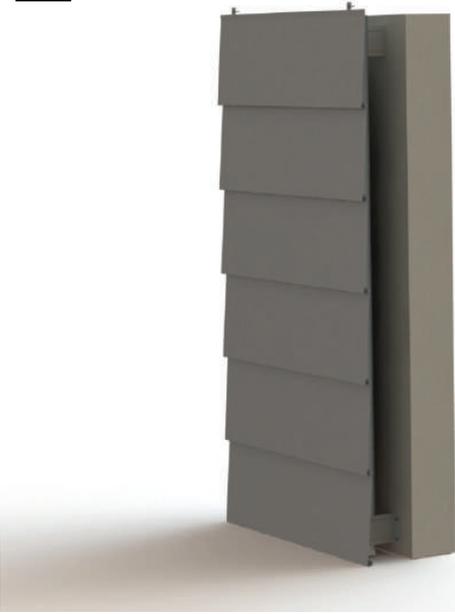
SECUENCIA DE INSTALACIÓN



1. Se debe nivelar la superficie estructural que recibe la plancha de revestimiento. Luego se instala la primera plancha como partida en el inicio en el nivel de partida (abajo).



2. Debe ser instalada la primera hilada de ganchos distanciados adecuadamente, de manera tal que permitan colgar la plancha y nivelarla al mismo tiempo. Estos ganchos deben ser atornillados al encamisado.

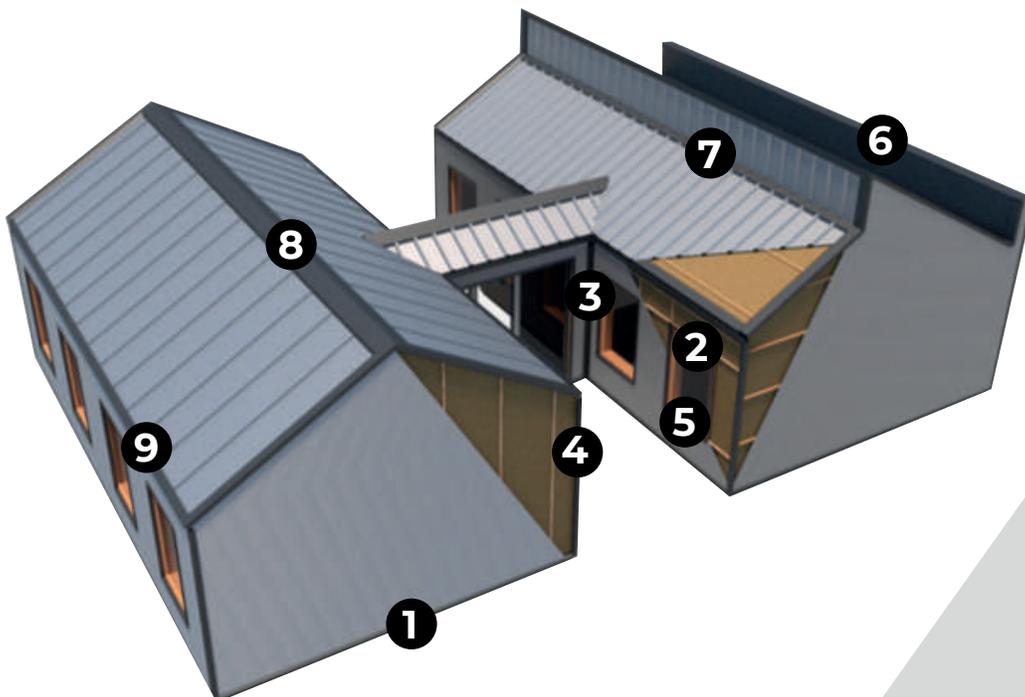


3. Se procede a instalar la siguiente plancha sobre el conjunto anteriormente instalado (plancha anterior y ganchos de fijación). Esta plancha ocultará el sistema de fijación y sobre ella debe repetirse el punto 2 y luego el punto 3 consecuentemente hasta cubrir la totalidad de la superficie a revestir.

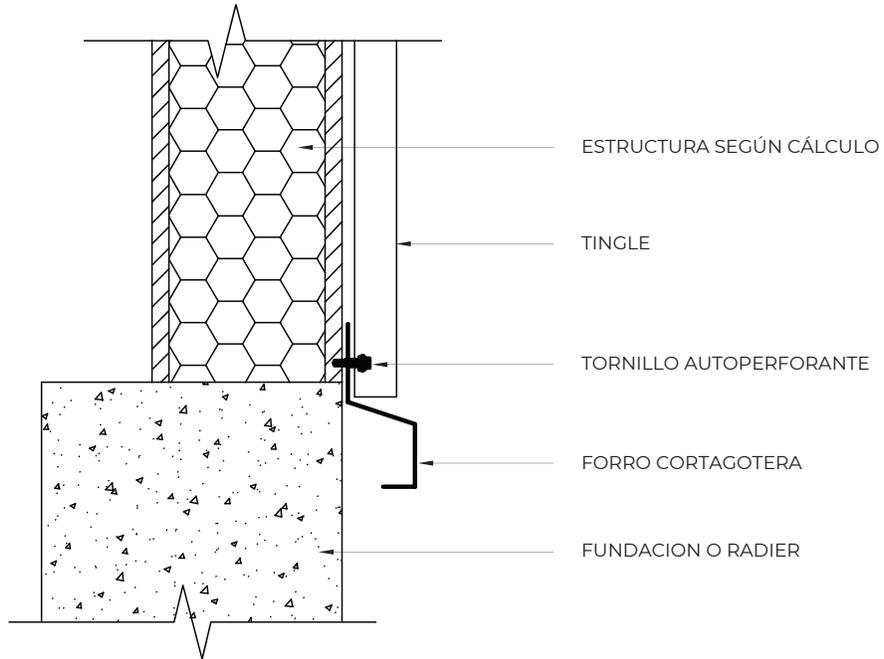
Nota: antes de iniciar la instalación debe ser contemplada e instalada la hojalatería perimetral detallada en las próximas paginas de este catálogo.

HOJALATERÍA Y DETALLES

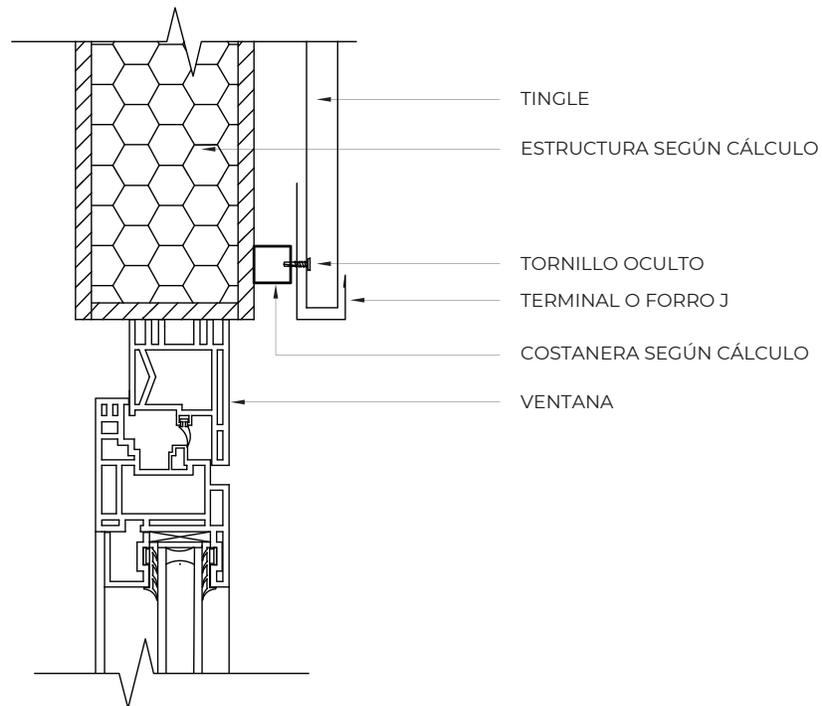
Esquema referencial de hojalaterías de revestimientos: Todos los encuentros en las aristas del volumen arquitectónico forrado con acero, deben ser resueltos con hojalaterías específicas para cada caso (inicios, jotas, esquineros, forros de ventana, etc).



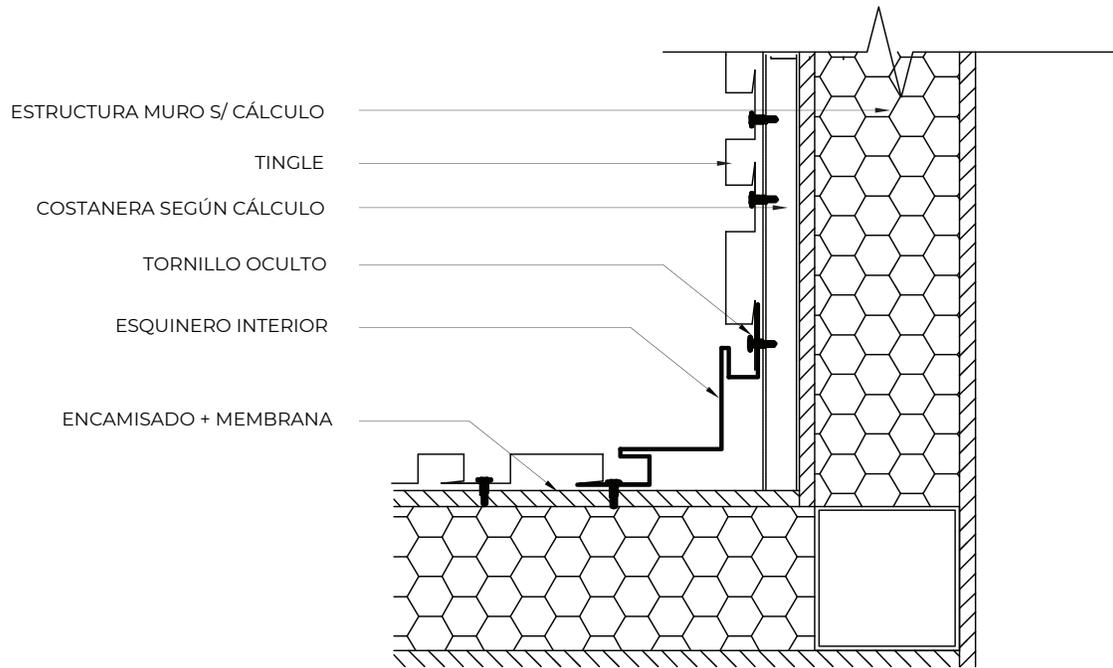
1 Forro cortagotera o inicio



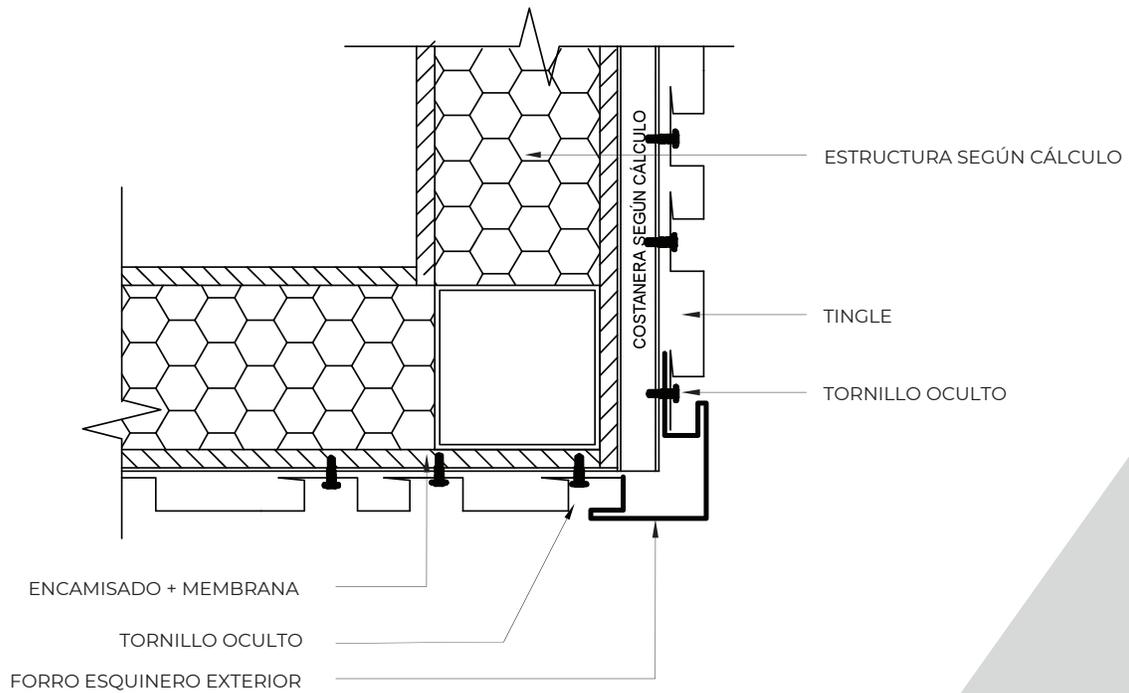
2 Forro "J" o terminal



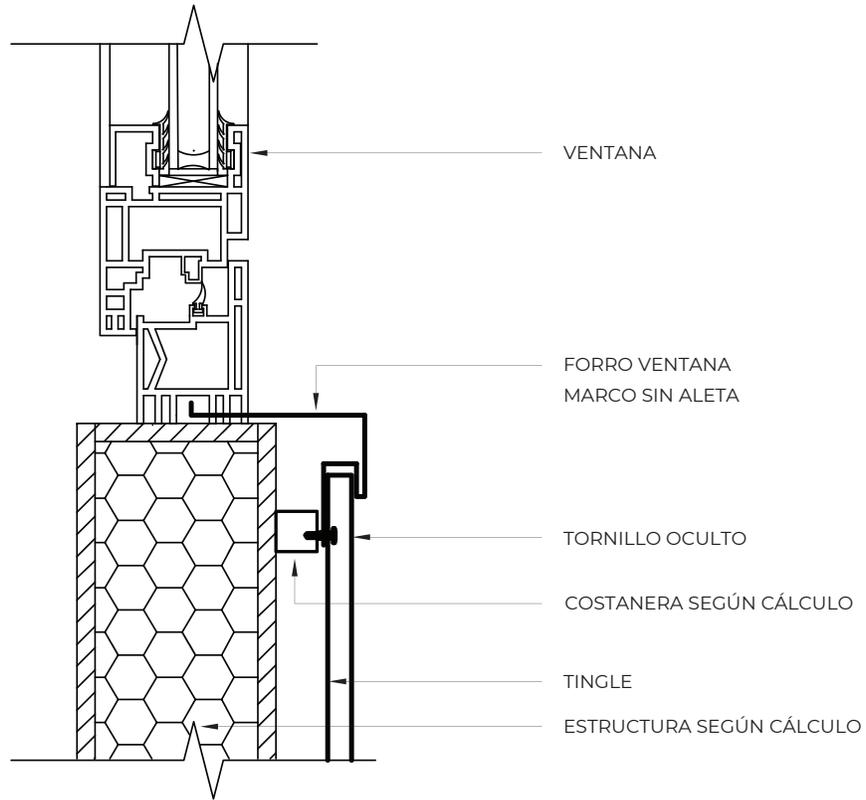
3 Esquinero interior



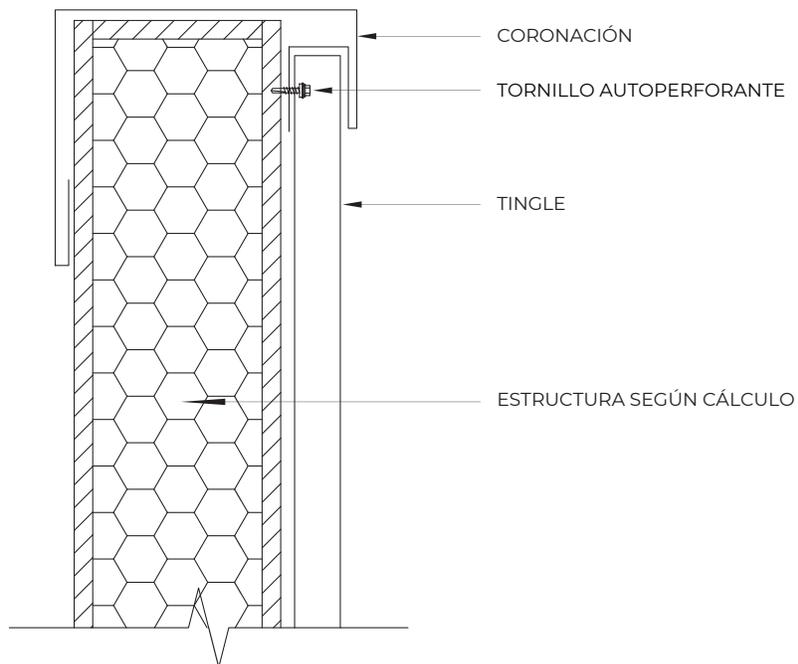
4 Esquinero exterior



5 Forro ventana (marco sin aletas)



6 Coronación



COMPONENTES

Componente	Nombre Técnico	Descripción	Ancho útil	Espesor	Material	Terminación
Tornillos	Cabeza de lenteja de fijación oculta	Según estructura	N/A	N/A	Acero galvanizado	Oculto
Hojalatería	Perfiles de hojalatería	Diseño a pedido	Según desarrollo	0,5 mm	Acero al manganeso	PPDO según pedido

RECOMENDACIONES Y PROCESOS DE MONTAJE

REVESTIMIENTOS

Comenzar la instalación fijando el nivel de corta goteras en todo el contorno de la edificación.

- Fijar todas las demás hojalaterías de revestimiento, tales como esquineros, ventanas, contra aleros, entre otros, revisando antes de comenzar los niveles y plomos de los elementos.

- En el caso de las ventanas, debe tener en cuenta que si ésta es un muro cortina (a), con aleta (b) o marco normal de ventana (c), usted debe:

(a) Realizar hojalatería de protección previa a la instalación de perfiles y luego se define forma y tipo para la terminación exterior del muro cortina. Además, la faena de ventanas en este caso es previa a la instalación del revestimiento.

(b) Proceder con la instalación de la totalidad de las ventanas previa instalación de hojalaterías y posterior revestimiento, en este caso se utiliza solo forro "J".

(c) Proceder de la misma manera indicada en el punto b.

- Finalmente debe continuar con la instalación de las planchas de calamina.

NOTAS

- Se recomienda pintar los tornillos antes de comenzar con la instalación de planchas.
- El largo y tipo de fijaciones va a estar dado por el espesor de los encamisados y elementos estructurales.
- Para el recorte de planchas y hojalaterías se recomienda utilizar tijeras hojalateras. En caso de usar discos de corte de cualquier tipo, se recomienda lavar posterior a cada corte con el fin de evitar que con el tiempo las esquirlas o sobras generen oxido en las planchas.
- Al momento de la instalación, se recomienda el retiro del plástico o film protector, ya que al estar expuestos al sol, estos pueden termo fusionarse.



Para mayor información, favor contactarse con su ejecutivo de ventas asignado.

CERTIFICACIONES



Investigación, Desarrollo e Innovación
de Estructuras y Materiales

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

KSA



5, Teheran-ro 69-gil, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

KSA has been accredited by Korea Accreditation Board(KAB)
as an ISO 9001 Certification body.(Accreditation Number : KAB-QC-30)



ARRATIA
PASIÓN PROFESIONALISMO INNOVACIÓN



www.comercialarratia.cl ventas@comercialarratia.cl +56 65 2481777 / +56 65 2803376
Parque Empresarial, Los Volcanes, Parcela 4AE, Sector La Laja, Puerto Varas