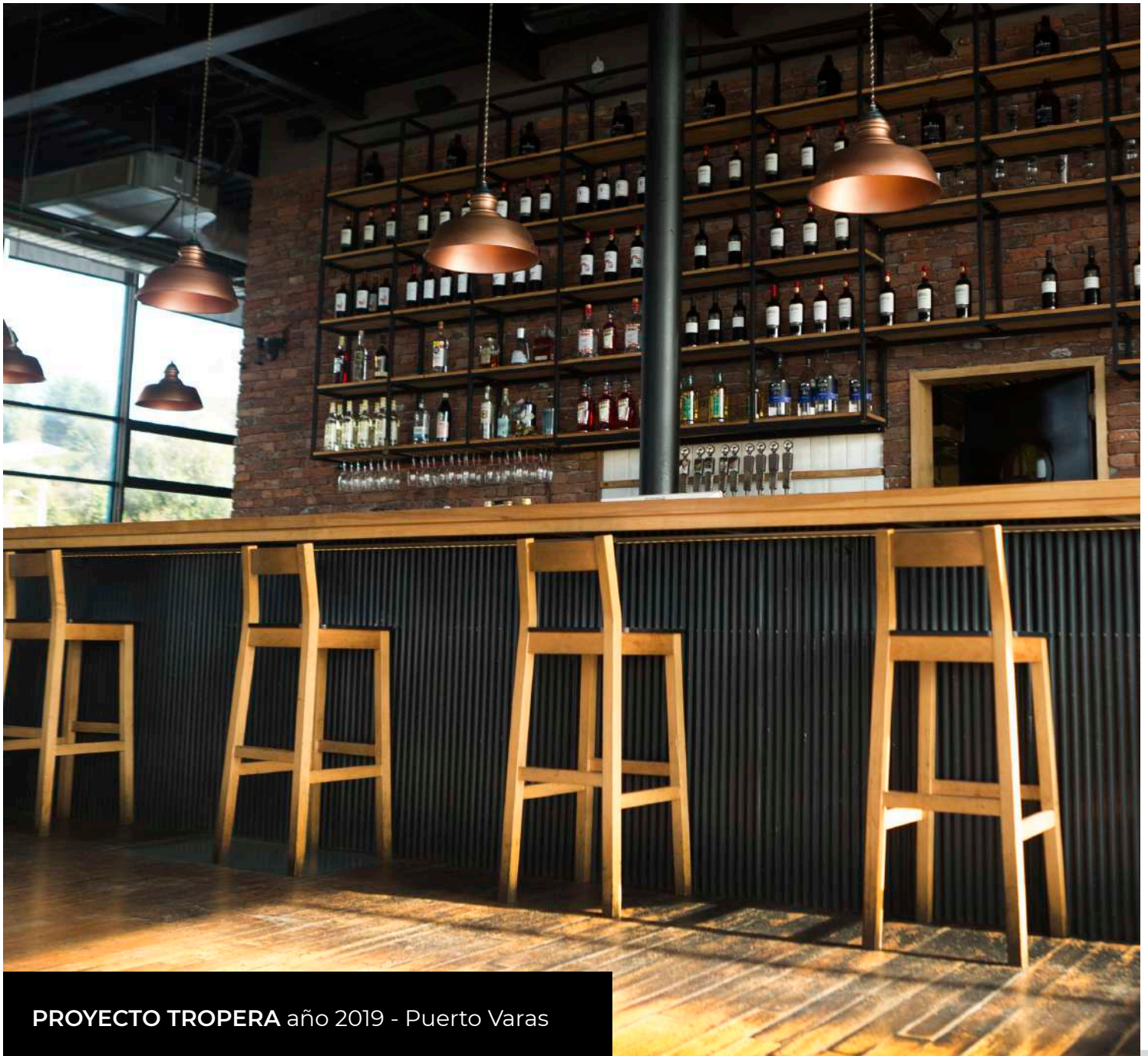




ARRATIA
PASIÓN PROFESIONALISMO INNOVACIÓN

CATÁLOGO TÉCNICO - Micro Acanalado Colonial



PROYECTO TROPERA año 2019 - Puerto Varas

En esta obra el material se utilizó como revestimiento interior del lugar más concurrido del restaurant: la barra. Instalada en sentido vertical y en terminación color negro texturado, permitiendo elegancia, pulcritud, escala y resistencia ante posibles golpes tanto del mobiliario como de las personas.

El micro acanalado colonial se caracteriza por combinar de manera equilibrada con cualquier intervención de diseño interior, ofreciendo al mismo tiempo protección ante las adversidades a las cuales se expone en el lugar donde se ocupe.



PROYECTO CONDOMINIO SANTA LUCÍA
año 2021

El micro acanalado colonial se ocupa principalmente como revestimiento de muros y cubiertas, con fijaciones a la vista, igualando las antiguas “calamina inglesa”, plancha que revestía los antiguos containers de madera que llegaban a los puertos de Chile.

Su diseño innovador y equilibrado permite acentuar las cualidades arquitectónicas de la obra en la cual se instale, sin competir con su arquitectura sino que más bien complementándola. Además permite absorber las distintas irregularidades o vanos que existen en la obra de forma tal de mantener un plano continuo de revestimiento en los muros, en donde no se aprecia con facilidad cual es la junta entre una plancha y la otra, lo cual se traduce en un revestimiento homogéneo y uniforme.



PROYECTO FUNDO PLAYA VENADO
año 2020 – Ensenada

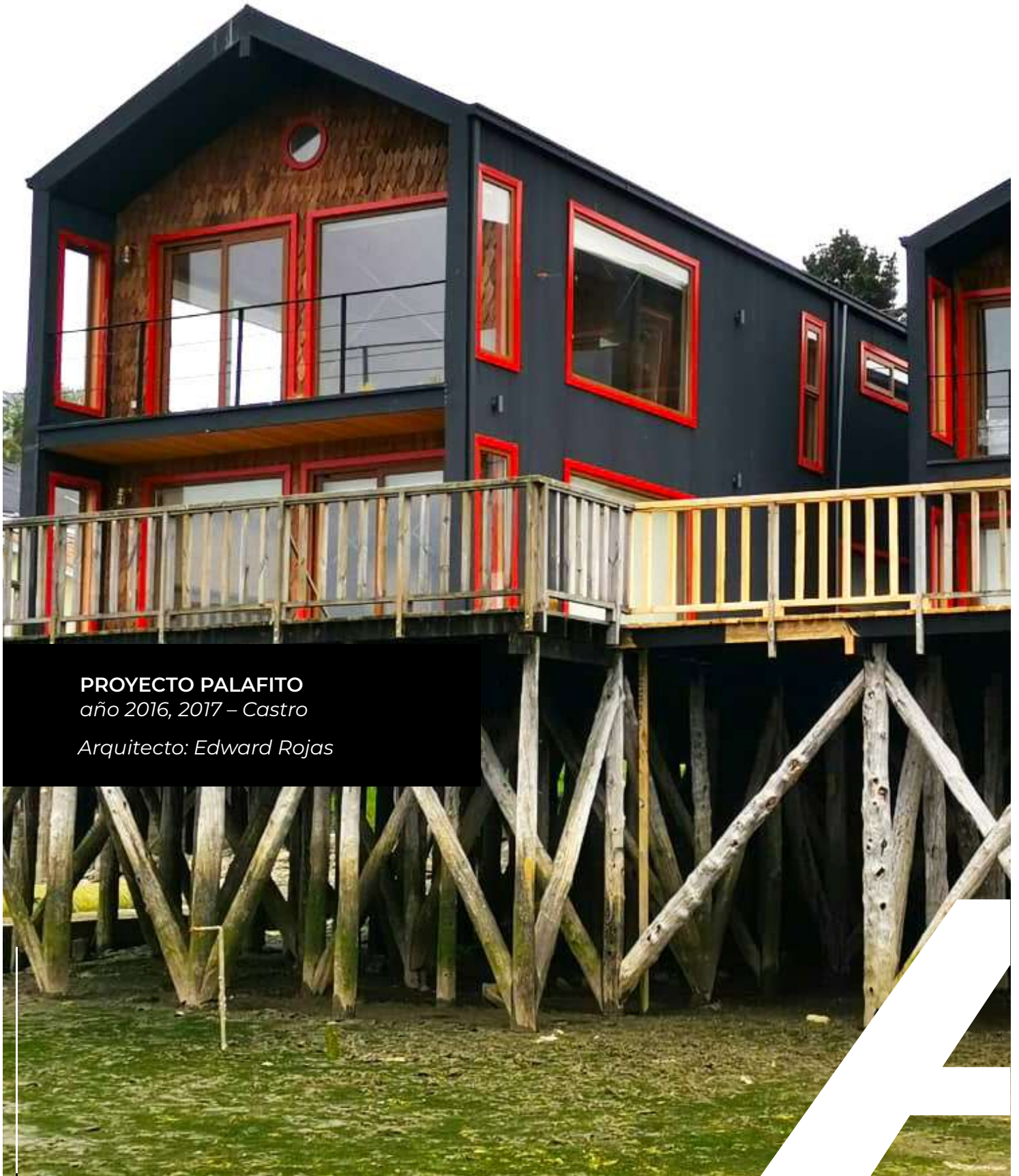
En este caso se ocupa el producto como respuesta a las condiciones climáticas de la región. La estructura de la plancha evita que el agua pueda pasar de forma lateral entre ambas planchas, porque además se traslapa 2 rodones, tanto en muros como en cubiertas idealmente.

Una de las ventajas de este producto es que permite generar una terminación homogénea bastante plana, ya que el grado de la ondulación de la plancha es mínimo. En este caso, el cliente deseaba una solución metálica, homogénea y limpia, que no compitiera con el diseño de arquitectura de su casa.



PROYECTO CENTRO DIÁLISIS
año 2020 – Puerto Montt

En este proyecto jugamos con las distintas texturas que ofrece el producto, que solo se pueden apreciar en detalle al estar cerca de este. La superficie de color blanco posee una plancha de textura lisa, en cambio la parte superior de color negro, es corrugada, lo cual genera un efecto óptico dinámico y con una estética distinta a lo tradicional.



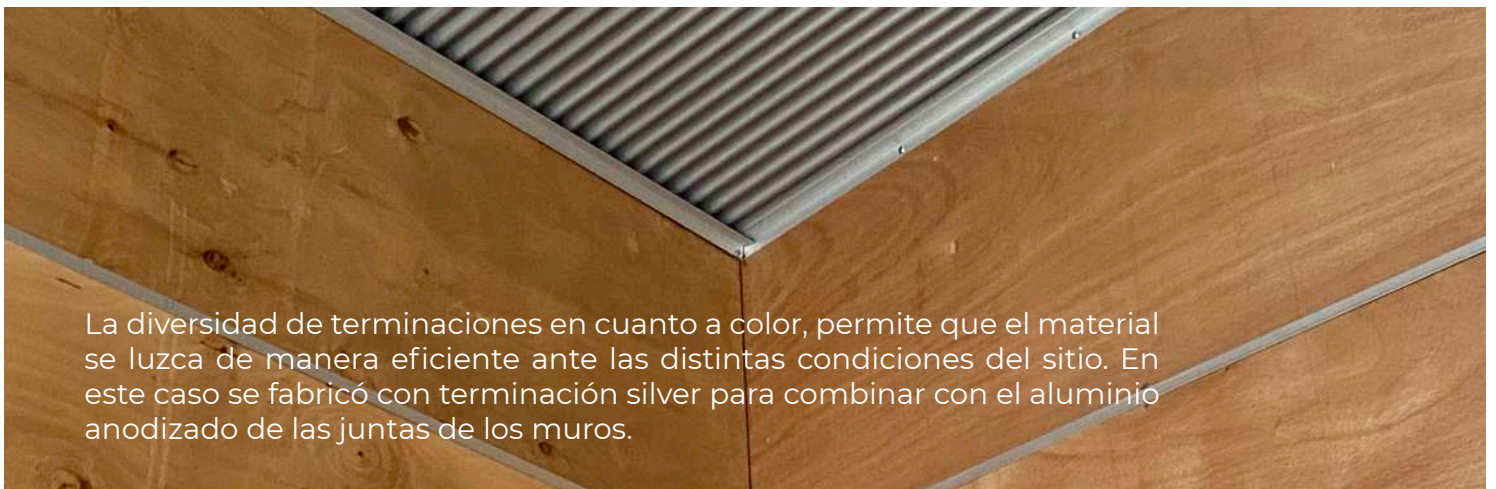
PROYECTO PALAFITO
año 2016, 2017 – Castro
Arquitecto: Edward Rojas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Plancha micro colonial de acero al manganeso prepintado con características de utilidad para cubiertas, muros, revestimientos de interior y cielo inclusive.

Cuenta con una sección de 1.5 cms aprox. (pequeña), lo que permite un grado de aproximación más cercano y una resistencia mecánica elevada para lograr superficies homogéneas y continuas. La fijación es a través de tornillos auto perforantes que quedan a la vista y que pueden ser colocados en la parte alta del lomo u ondulación para cubiertas y en la parte baja para revestimientos y muros.

La geometría de sus ondas es semi circular y continua, por lo cual la resistencia mecánica en si es muy alta, permitiendo a su vez cubrir superficies curvas, ya que esta geometría tiene la capacidad de adaptarse al desarrollo de las mismas en el ancho útil de la plancha.



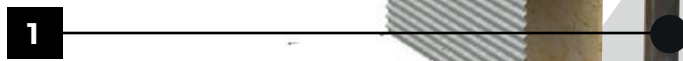
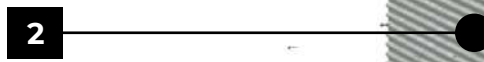
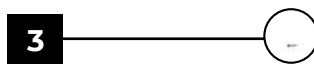
La diversidad de terminaciones en cuanto a color, permite que el material se luzca de manera eficiente ante las distintas condiciones del sitio. En este caso se fabricó con terminación silver para combinar con el aluminio anodizado de las juntas de los muros.



Plancha de micro
acanalado colonial

Fijación a la vista
autoperforantes

Estructura según
proyecto

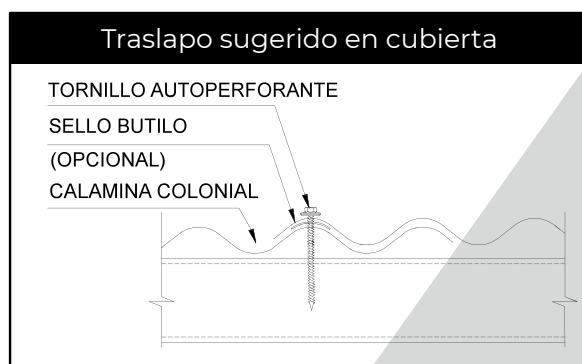
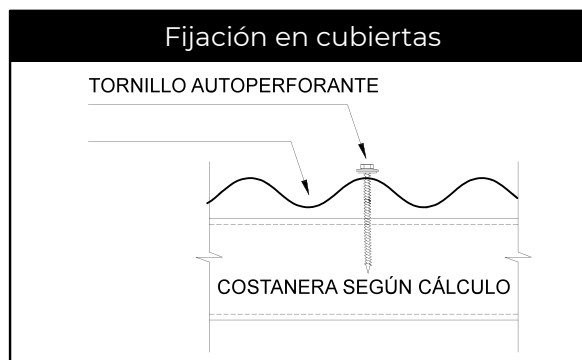
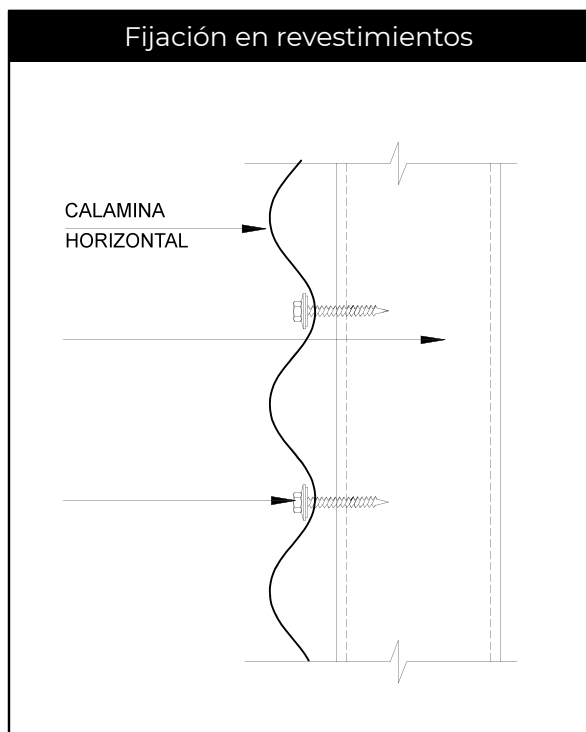
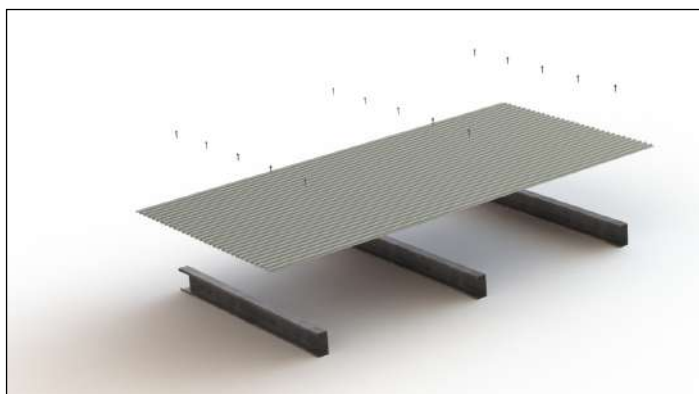


RESISTENCIA CLIMÁTICA

Resistencia a la intemperie y a la corrosión. Las láminas de acero al manganeso de los paneles están recubiertas por una pintura de poliéster o PVDF 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.

RESISTENCIA MECÁNICA

Buena resistencia mecánica ante la flexión debido a la continuidad de las ondulaciones y sección semi circular de los mismos. Se recomienda no superar el distanciamiento máximo entre fijaciones de 1,5 mts.

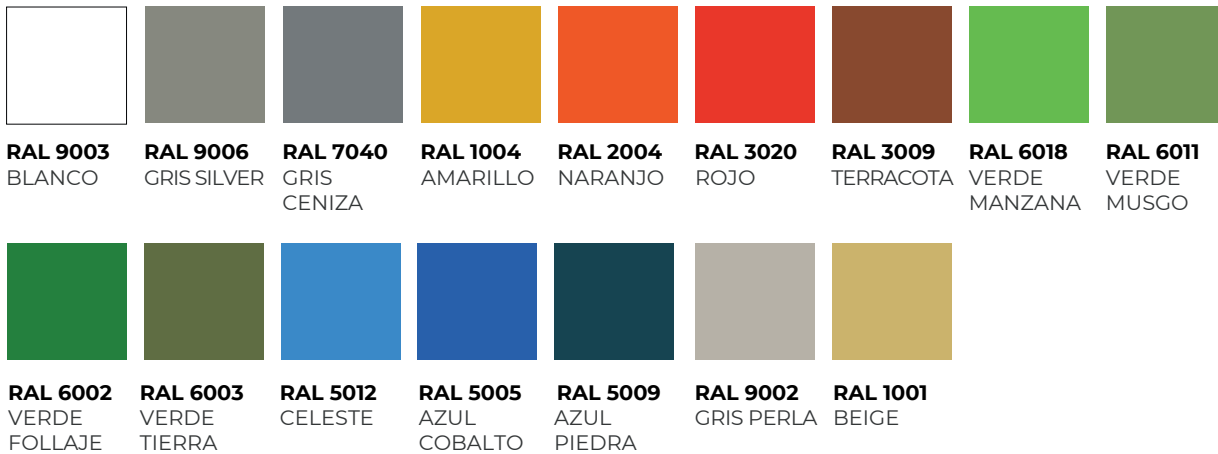


PALETA DE COLORES

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



COLORES ESPECIALES / REGULAR POLIÉSTER

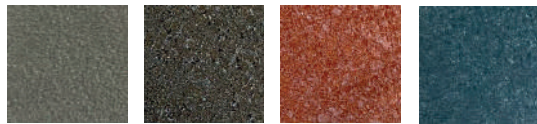
LÍNEA MATTE CERO BRILLO



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

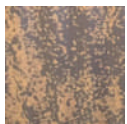


OREGÓN

NOGAL

CASTAÑO

LÍNEA OXIDADOS PVDF

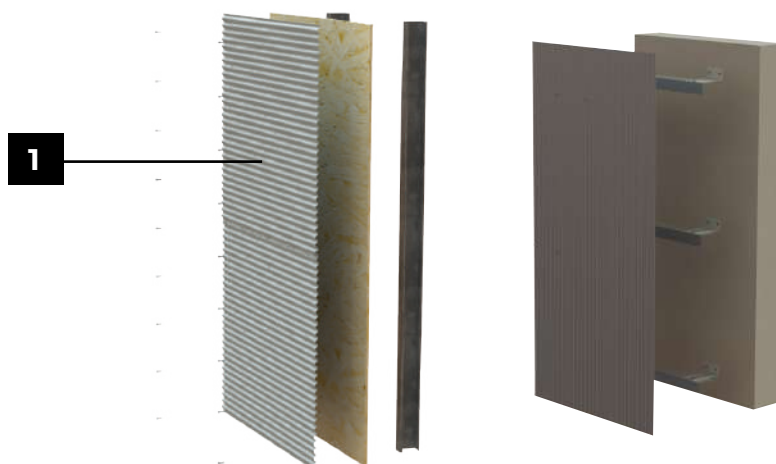


**ÓXIDO
CORTEN**

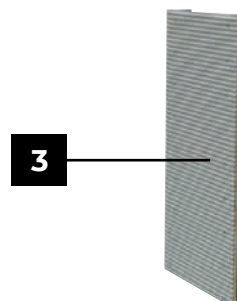
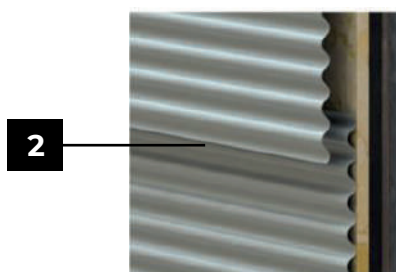
TERMINACIONES

Se definen micro perforaciones de 3 mm de diámetro, con una opacidad de 20%.

SECUENCIA DE INSTALACIÓN



La plancha se puede instalar sobre superficies lisas como hormigón, encamisado estructural o superficies tipo vulcanita o sobre montantes estructurales metálicos o de madera, siempre y cuando la fijación (tornillo auto perforante) sea el indicado para la superficie en la cual se atornille. Idealmente la rosca del tornillo debe superar la pulgada de fijación en la superficie.

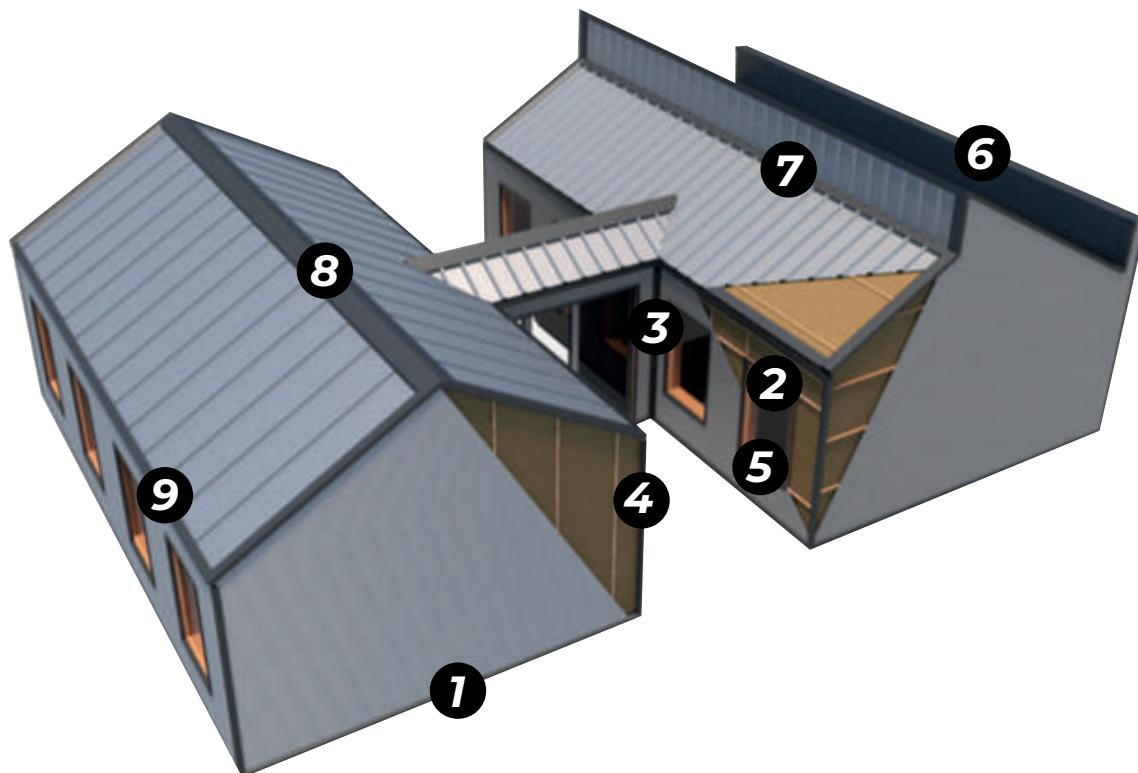


Las superficies deben estar aplomadas y se deben trazar las líneas transversales al desarrollo de la plancha. Deben ser colocados entre 3 y 5 tornillos por línea.

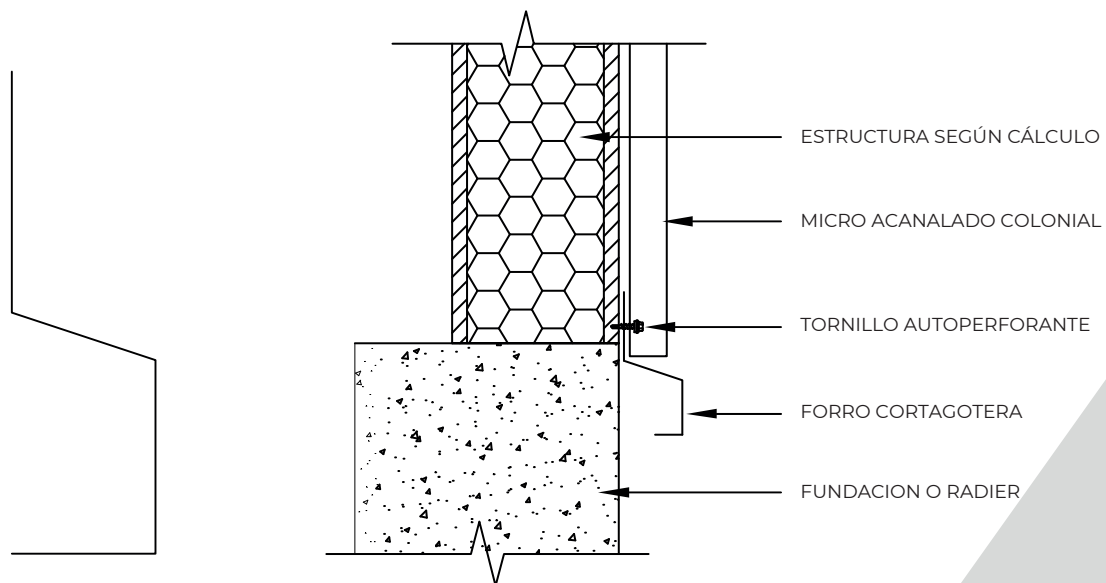
Considerar que para lograr una instalación adecuada es importante que el distanciamiento entre las fijaciones sea parejo y que en el proceso de atornillados se use el torque adecuado. Es importante evitar las ondulaciones que trae la plancha, por ello el proceso de fijación debe ser meticuloso.

HOJALATERÍA Y DETALLES

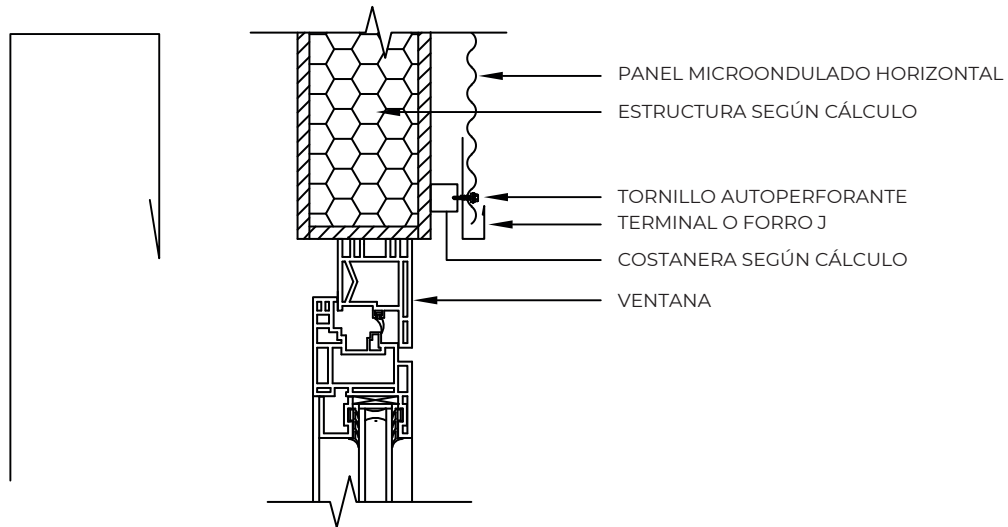
Referencia de hojalaterías de cubiertas: Los encuentros de las aristas del volumen que cubre deben ser resueltos con detalles de hojalaterías específicos para cada caso (inicios, jotas, esquineros, forros de ventana, cumbreras, canaletas, atraques, etc.)



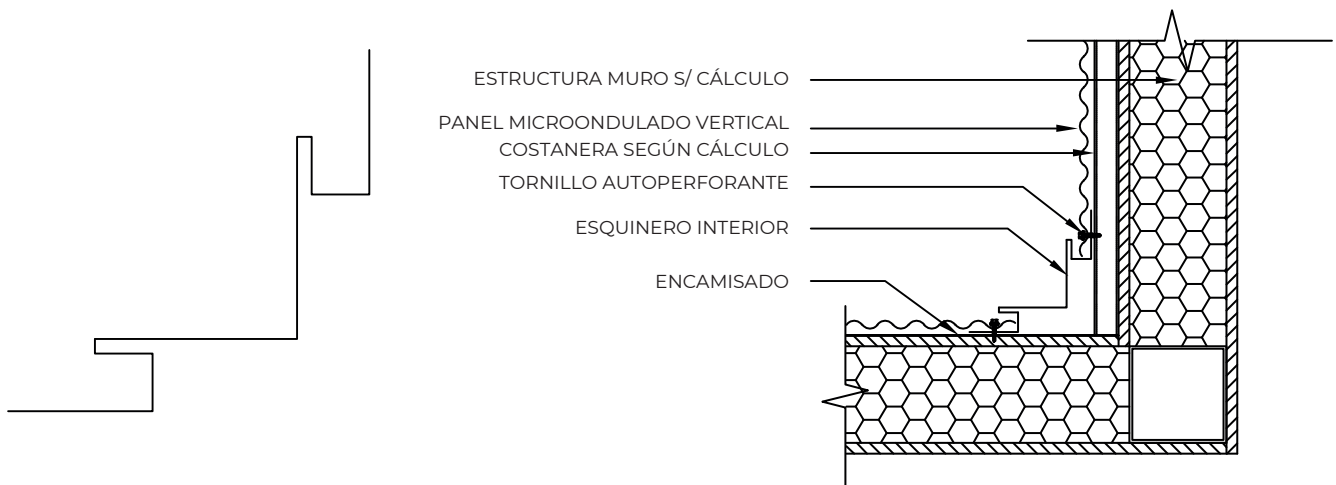
1 Forro cortagotera o inicio



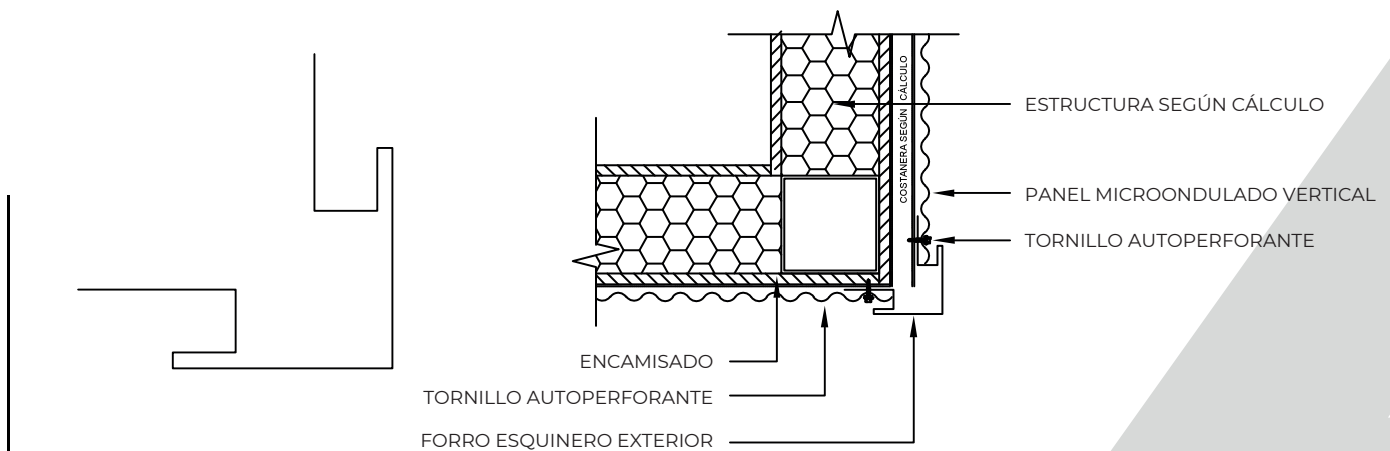
2 Forro "J" o terminal



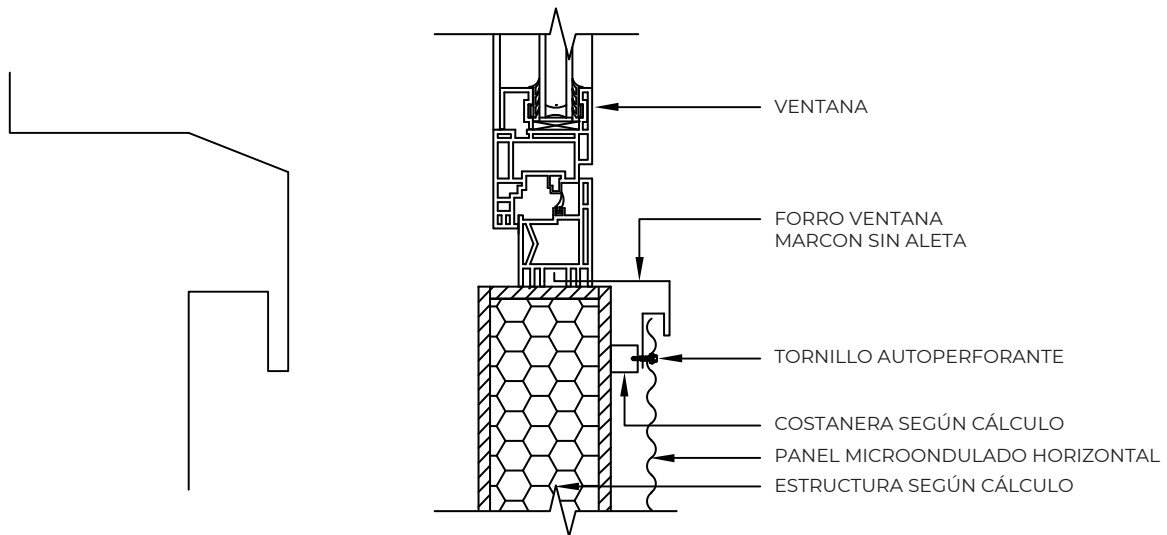
3 Esquinero interior



4 Esquinero exterior

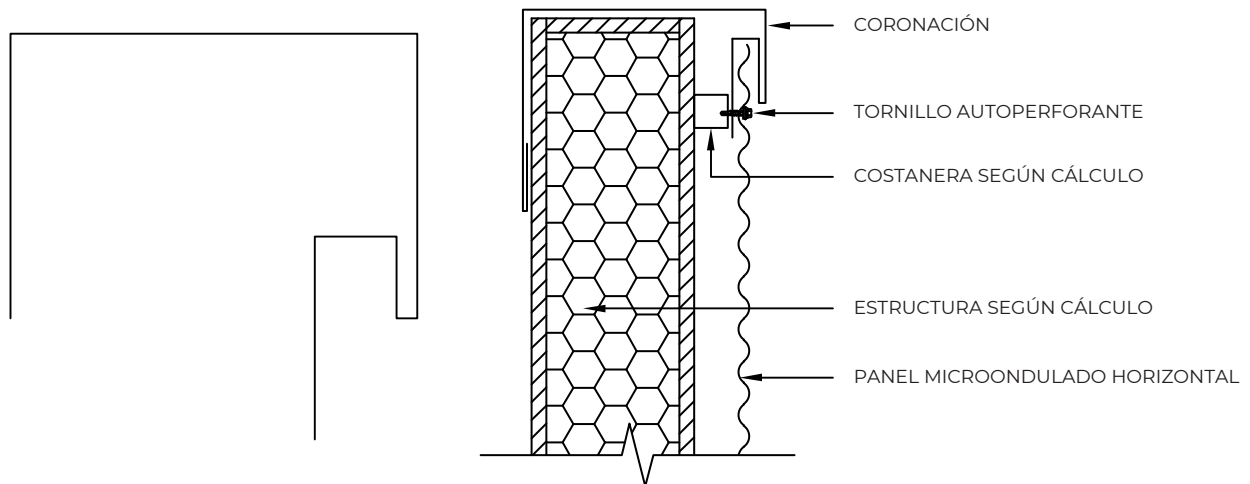


5 Forro ventana (marco sin aletas)

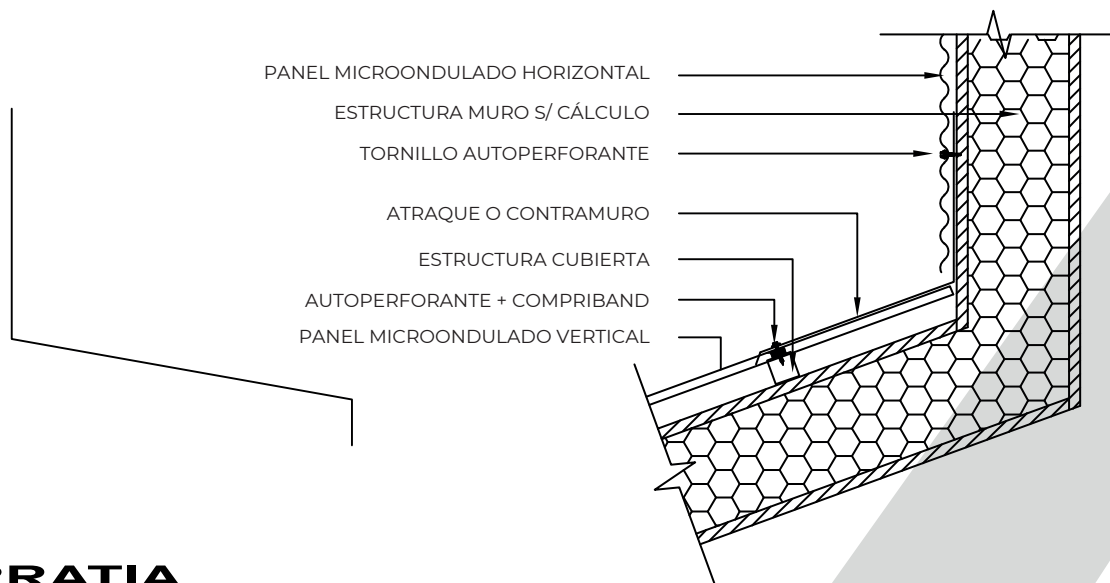


HOJALATERÍA DE CUBIERTAS

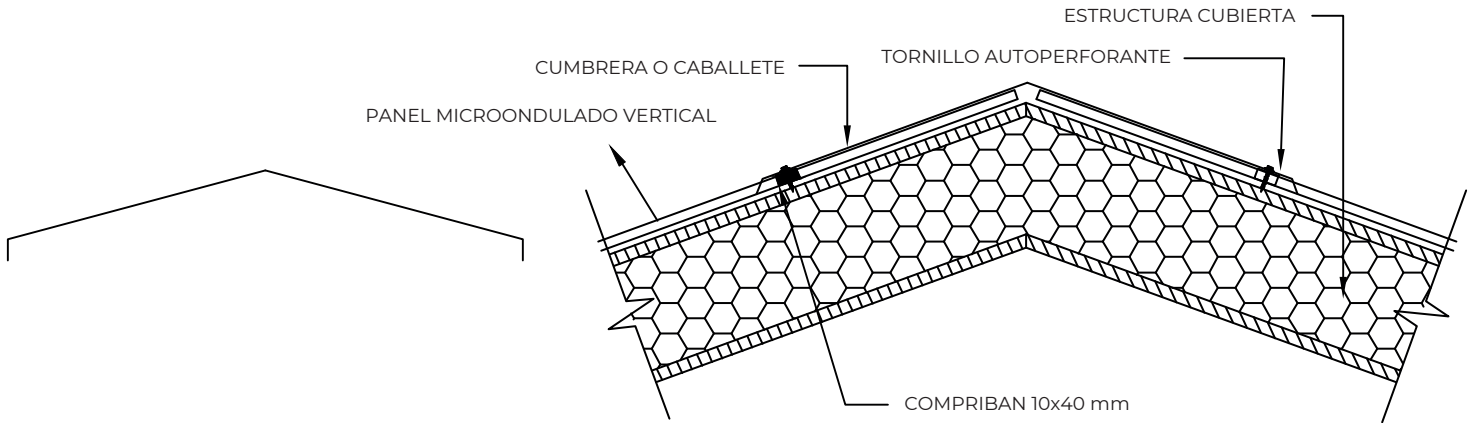
6 Coronación



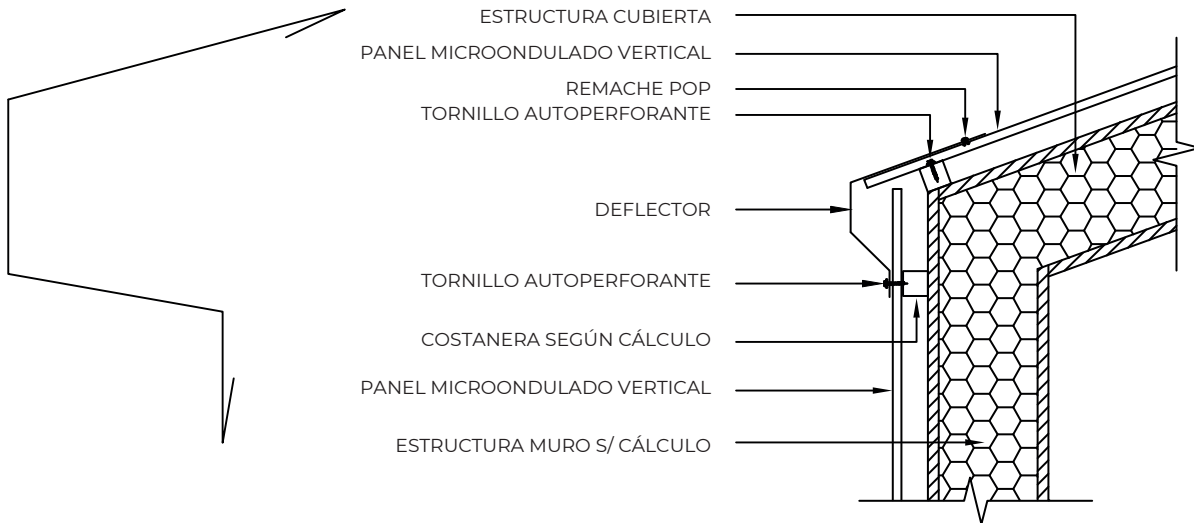
7 Atraque o contramuro



8 Cumbre o caballete



9 Deflector



COMPONENTES

Componente	Nombre Técnico	Descripción	Ancho útil	Espesor	Material	Terminación
Plancha metálica	Micro acanalado colonial	plancha según pedido	950 mm	0,5 mm	Acero al manganeso	PPDO según pedido
Tornillos	Tornillos	según estructura	N/A	N/A	Acero Galvanizado	A criterio de cliente
Hojalatería	Hojalatería	diseño a pedido	N/A	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 micro acanalado colonial.

CUBIERTAS

- El primer paso es definir si la cubierta llevará canal de aguas lluvia y limahoyas. En caso de ser así, estas deben ser instaladas previamente, considerando su correcta alineación, pendientes y estanqueidad. Para el caso de estos elementos además debe considerarse impermeabilización de los traslajos y juntas.

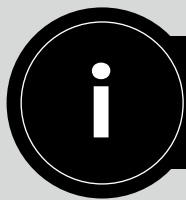
- Se comienza con la instalación previa confirmación de cuadraturas entre los extremos del techo y las hojalaterías, considerando la dirección predominante de los vientos y las lluvias del sector.

- Una vez fija la cubierta y dispuestas todas las hojalaterías previas a esta, se procede con la instalación de hojalaterías de terminación y remates, considerando para ellos todos los elementos de protección y sellos adecuados.

- En zonas de mucho viento las planchas que se encuentren en contacto con terminales de cubierta, tapacanes y zonas muy expuestas, deben instalarse en conjunto con estos elementos para evitar desprendimientos y voladuras.

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 óxido 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