

The image shows a large industrial machine, likely a roller mill, with multiple horizontal rollers. The rollers are arranged in a series, and the machine is painted blue. The rollers have orange-colored sections. A black rectangular overlay is positioned in the upper left quadrant of the image, containing the company name and tagline in white text. In the background, an orange forklift is visible on a concrete floor.

ARRATIA
PASIÓN PROFESIONALISMO INNOVACIÓN

CATÁLOGO TÉCNICO - CA 8



PROYECTO CASA HUERTA - año 2019 - Décima Región

Rescatando la arquitectura tradicional sureña buscamos reinterpretar los productos de revestimientos orgánicos pero con una mayor vida útil. Para esto desarrollamos el CA 8 con terminación a trascara, el cual puede ser utilizado en revestimientos y muros. En este caso lo usamos en formato horizontal, de color gris pizarra texturado, emulando así un tingle de revestimiento de “madera”. El resultado es un revestimiento con look tradicional pero mucho más resistente al intemperie y cambios de temperatura y clima característicos de la zona donde se ubica este proyecto.

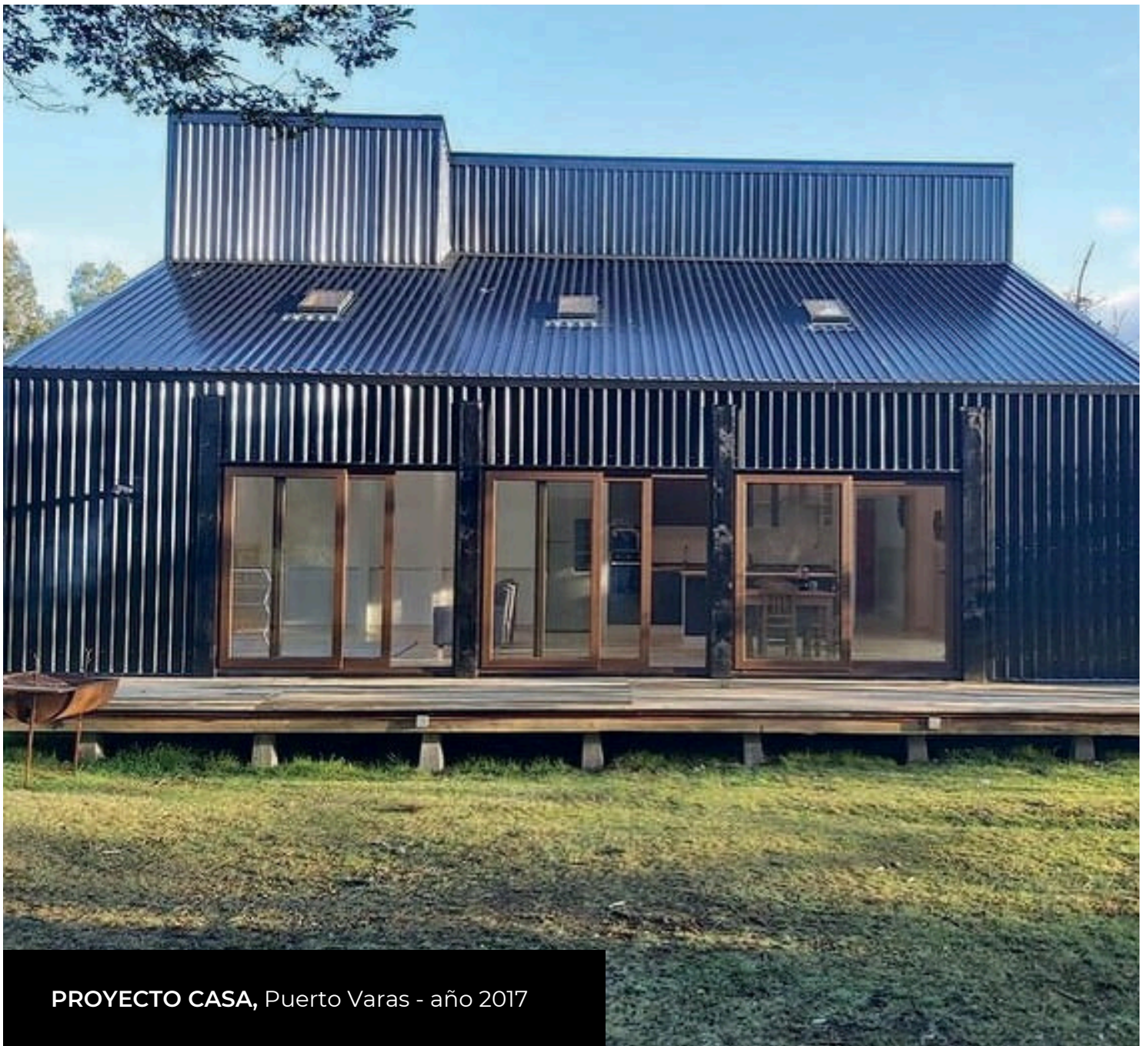




PROYECTO LOMAS COYHAIQUE - Año 2018 - 19



En uno de los lugares más agrestes del país, ocupamos el CA 8 como plancha de cubierta garantizando largos continuos, instalados de forma adecuada, evitando que el viento ingrese al interior de los edificios de este proyecto y controlando la humedad al interior de estos, ante los agentes más severos: lluvias intensas y nevadas. Al mismo tiempo la terminación de los edificios se desarrolló con el mismo producto, dando una apariencia ordenada, elegante y de alto contraste con respecto a la naturaleza y entorno del sitio. Cabe destacar que el CA 8 es uno de los productos más económicos de nuestra línea de fabricación, manteniendo las mismas cualidades estructurales y constructivas del resto de nuestros productos, por lo que en edificaciones masivas resulta de gran atractivo.



PROYECTO CASA, Puerto Varas - año 2017

El CA 8 pese a que es uno de los productos más económicos, no deja de ser uno de los más elegantes al mismo tiempo. Esto porque es un producto que sirve tanto para cubiertas como para revestimientos, por lo que se puede lograr que los trapecios de la cubierta bajen como líneas continuas a los muros y generen por tanto techos/muros de la misma terminación. Es una de las tendencias en la arquitectura moderna.



PROYECTO CASA, Ensenada - año 2019

La naturaleza habla por sí sola y no necesita ninguna intervención, por el contrario, es necesario respetarla de la manera más estructura y cuidadosa posible. El CA 8 es un producto respetuoso con la arquitectura y el entorno, porque destaca en su racionalidad y elegancia.

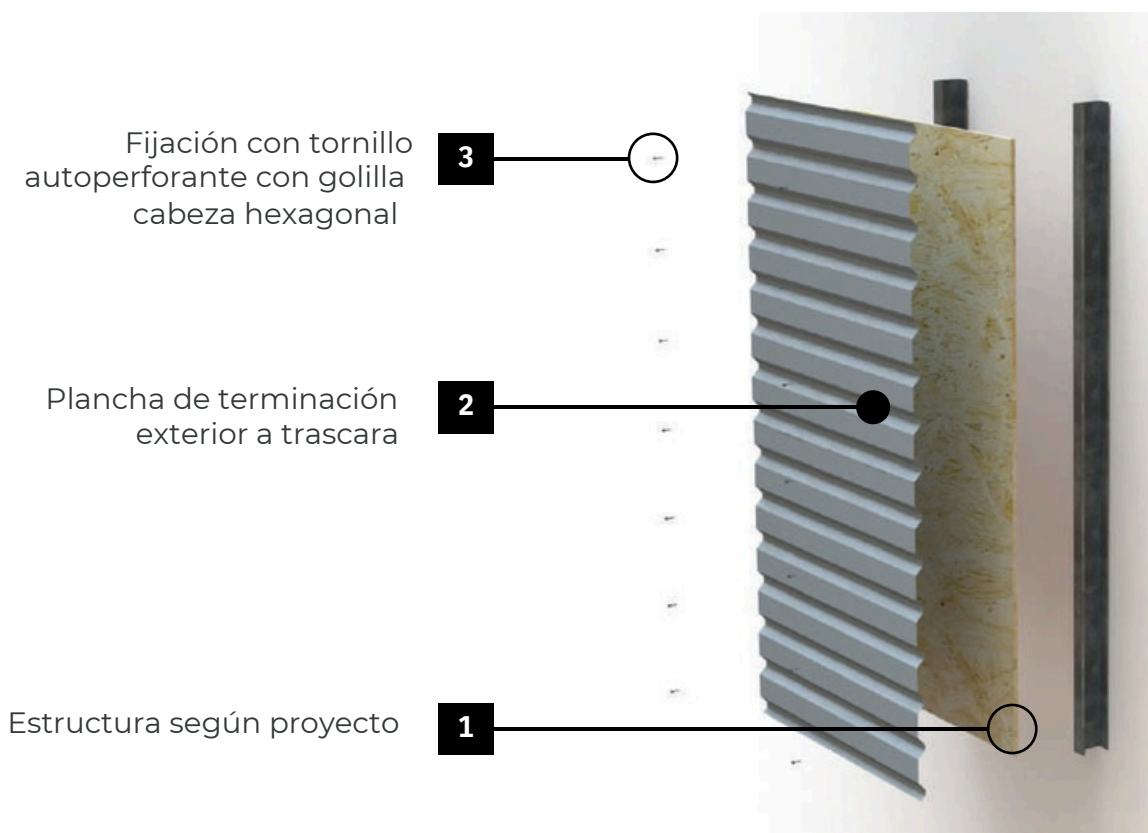
A su vez, ante los agentes más extremos del clima, es uno de los productos que mejor se comporta, ya que además de ser de largos continuos, tiene una geometría que permite que el agua se mantenga lejos del interior del volumen que cubre.

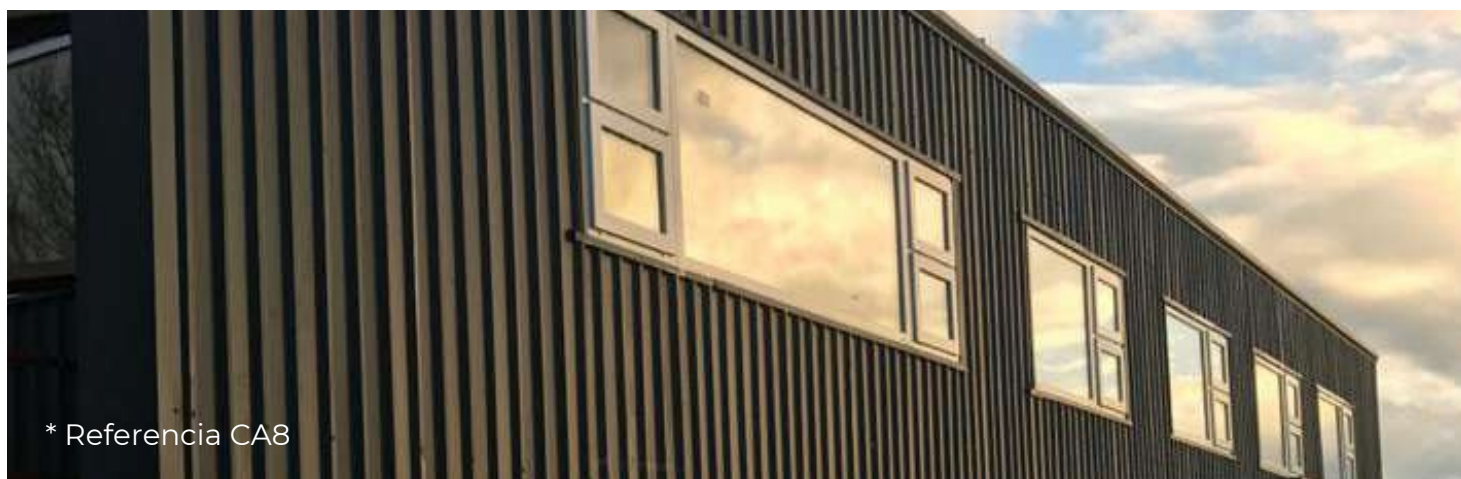


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto de cubiertas y revestimientos rigidizado a través de 8 trapecios equidistante en el ancho útil que lo describe. Esta plancha se ocupa regularmente para edificaciones industriales y viviendas, ya que además se puede utilizar con la terminación por la cara superior e inferior para revestimientos. Su diseño al mismo tiempo que rigidiza la plancha permite conducir el agua por cada uno de los valles que se generan entre los trapecios. Valles que de por si tienen el caudal necesario para grandes descargas de agua. Cada plancha está compuesta por 8 montes o trapecios, los cuales generan un ancho nominal de 1,06 mts aproximadamente, y un ancho útil de 1 metro, en donde el traslapo entre cada una de las planchas es solo de 1 trapecio. El sistema de fijación es a través de tornillos autoperforante con golilla sobre los trapecios. En caso de ser instalado este producto sobre estructuras metálicas, se pueden ocupar omegas metálicos de fijación bajo los trapecios. En el presente catalogo podrá revisar todos los detalles asociados a este producto.

ISOMÉTRICA DEL PRODUCTO NORMAL



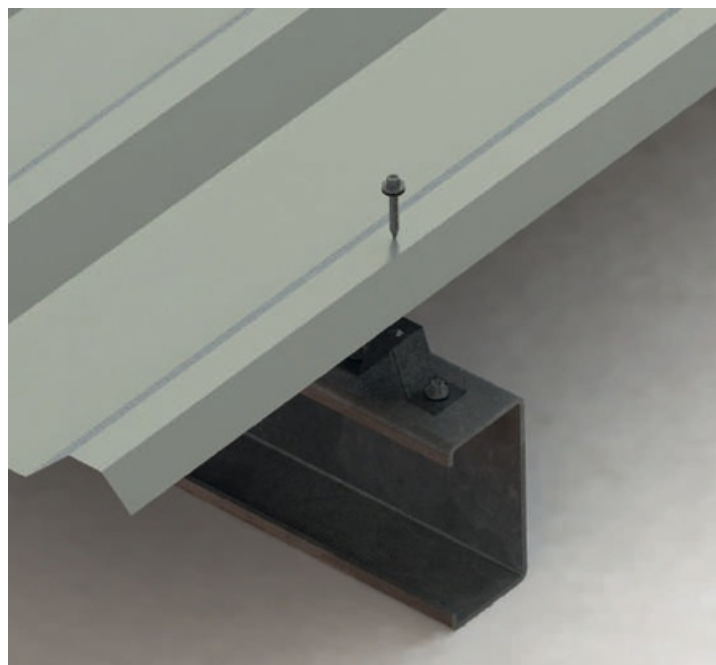


RESISTENCIA CLIMÁTICA

Resistencia a la intemperie y a la corrosión. Las láminas de acero al manganeso de las planchas 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. Revisar detalles en catalogo técnico de CA 8.

RESISTENCIA MECÁNICA

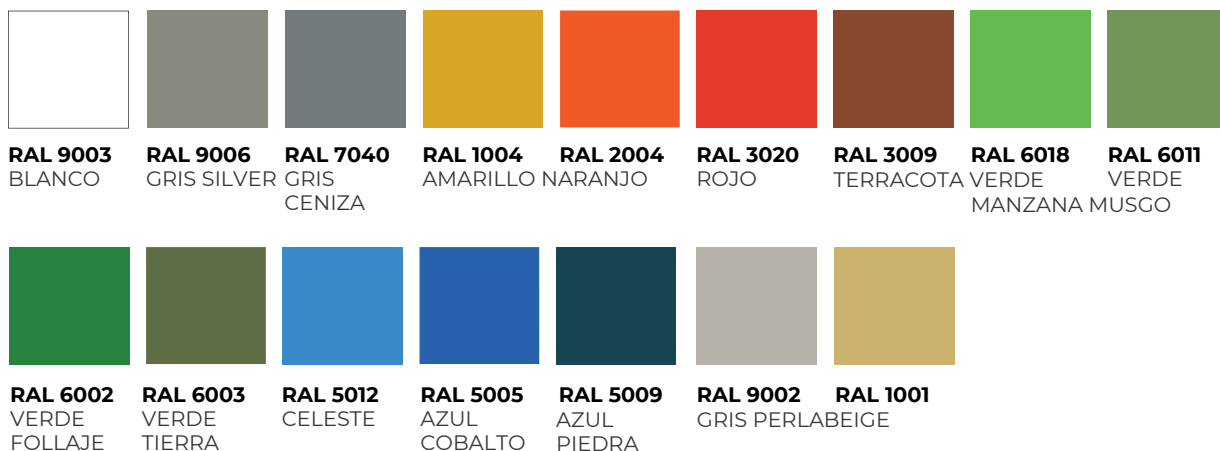
Excelente resistencia mecánica ante la flexión debido a la sección de cada uno de los trapecios por plancha. Se recomienda considerar los cálculos entregados en la tabla de cargas.



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



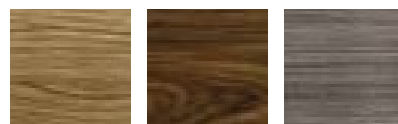
RAL 7024MRAL 9017M
GRIS NEGRO
PIZARRA

LÍNEA TEXTURADO MATTE BAJO BRILLO



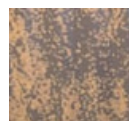
RAL 7024MRAL 9017MRAL 3009MVERDE
GRIS NEGRO TERRACOTA TEXTURADO
PIZARRA

LÍNEA MADERAS PVDF



OREGÓN NOGAL CASTAÑO

LÍNEA OXIDADOS PVDF



ÓXIDO CORTEN

TERMINACIONES



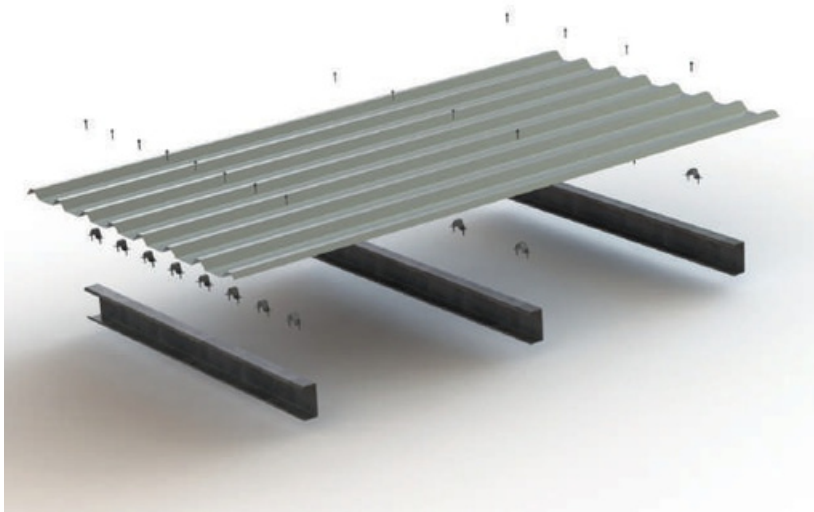
Se define superficie homogénea con ritmo de trapecios continuos de ángulo pronunciado y con juntas pocos visibles con fijaciones a la vista, por lo que se aprecia una superficie nervada de carácter industrial.

SECUENCIA DE INSTALACIÓN



La plancha de revestimiento o cubierta se instala sobre estructuras metálicas de hormigón o de encamisado estructural debidamente nivelado. El primer paso será obtener una superficie absolutamente nivelada y firme para recibir cada una de las planchas. La plancha se puede instalar idealmente sobre costaneras. A su vez, se puede instalar sobre tabiques estructurales o de paneles de acero prepintado igualmente, tipo CA PANEL POL. Una vez posicionada la plancha en la estructura, este debe ser atornillado con tornillos de cabeza hexagonal del largo adecuado para superar el espesor de la plancha por al menos 2 pulgadas en estructuras de madera y una pulgada en estructuras metálicas.

En caso de cubiertas no superar el 5% de pendiente.

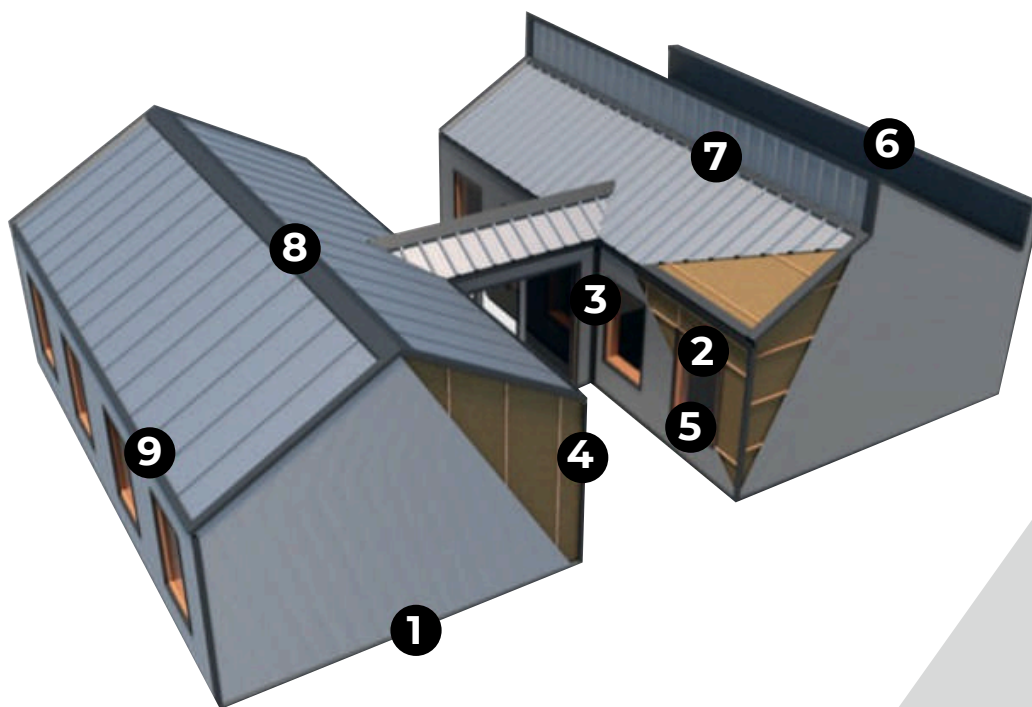


Instalar la segunda plancha sobre la primera como un traslapeo de un trapecio para evitar filtraciones. El tornillo de fijación debe ser colocado en la última ondulación de la plancha sobre la parte más alta del trapecio y con una distancia máxima de 1,5 metros entre fijaciones.

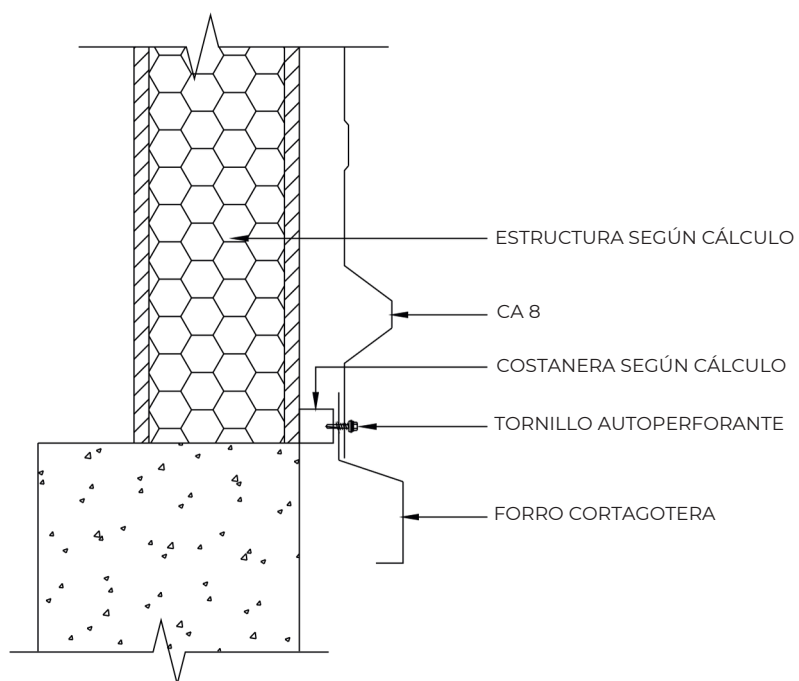
En cubiertas y revestimientos idealmente las planchas deben ser instaladas inicialmente desde el sur, de manera tal que las planchas que den hacia el norte queden traslapadas por la parte superior respecto a las anteriores.

HOJALATERÍA Y DETALLES

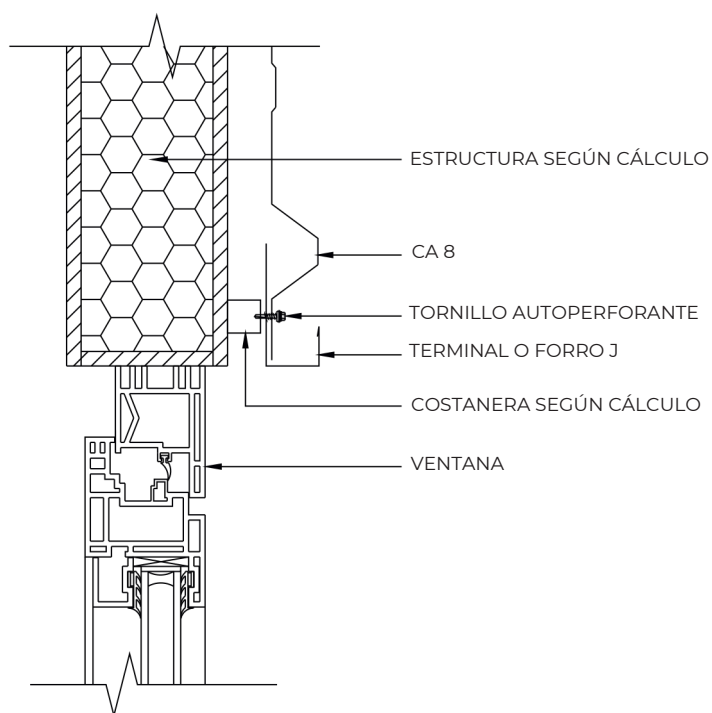
Esquema referencial de hojalaterías de cubiertas y revestimientos: Todos los encuentros en las aristas del volumen arquitectónico forrado con acero, deben ser resueltos con hojalaterías específicas para cada caso (inicios, jotas, esquineros, forros de ventana, cumbreras, canaletas, atraques, etc).



1 Forro cortagotera o inicio

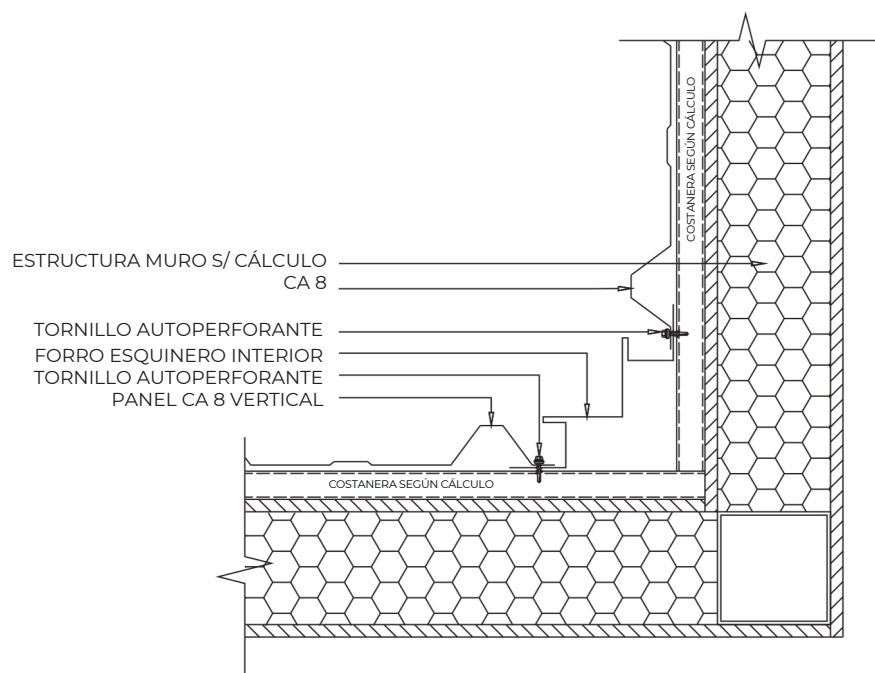


2 Forro "J" o terminal



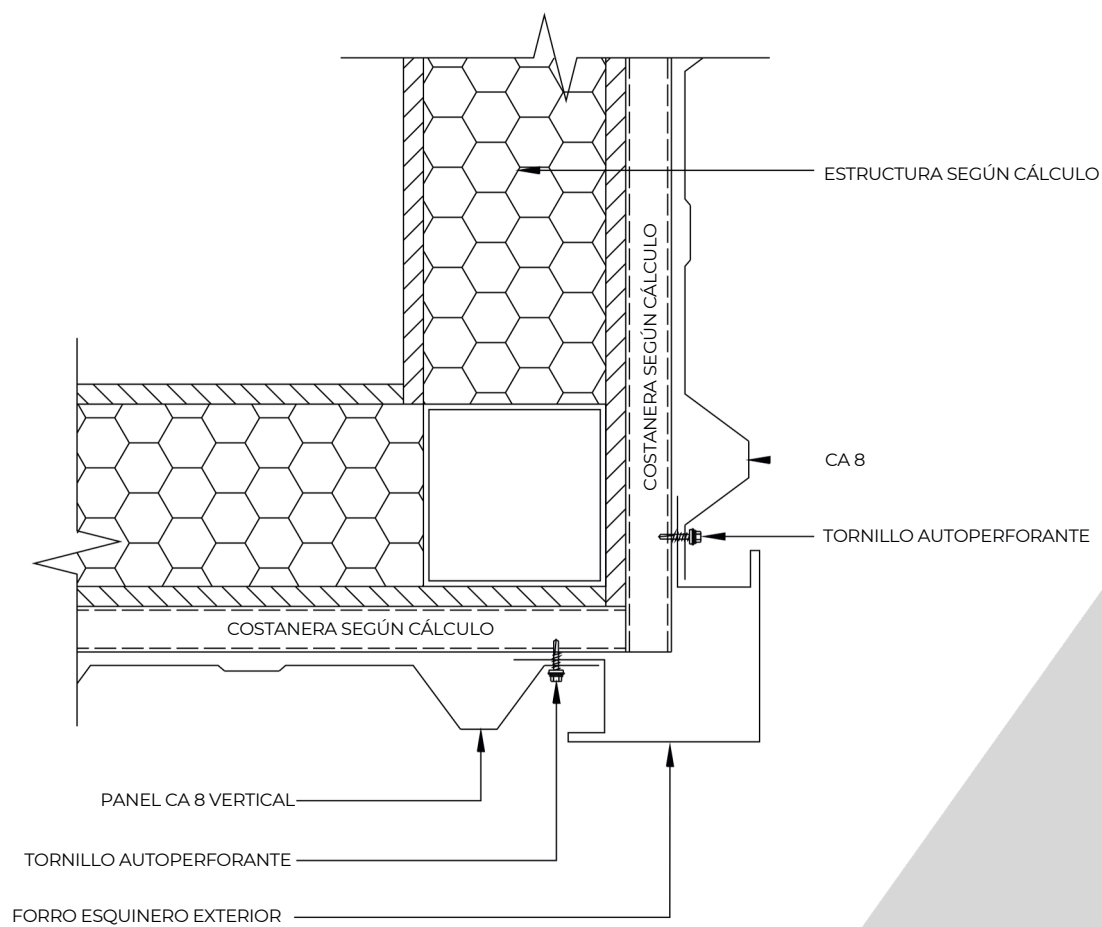
3

Esquinero interior



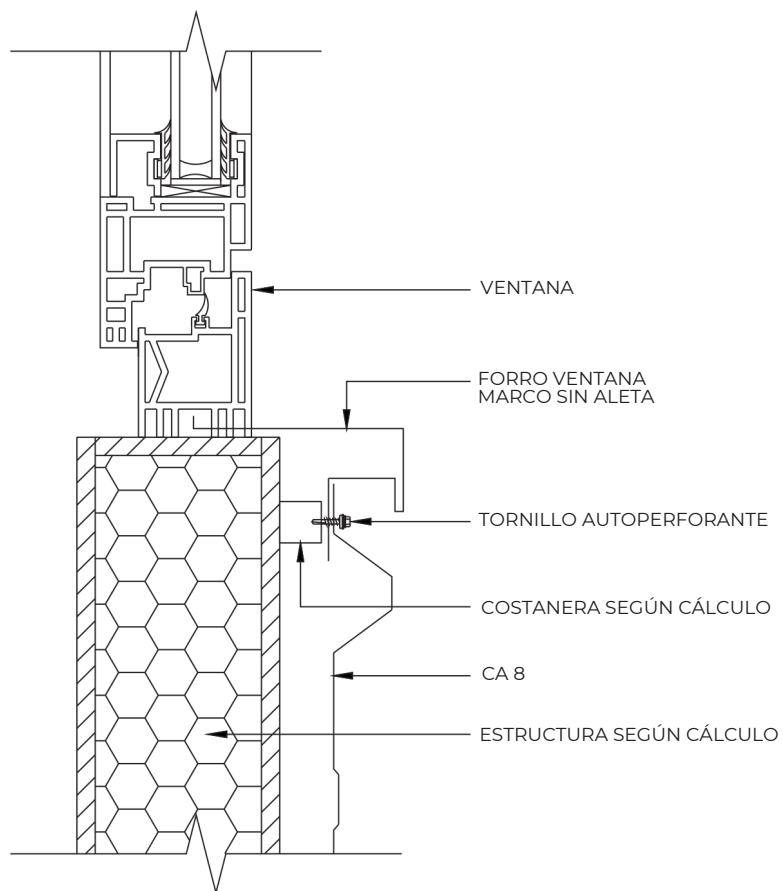
4

Esquinero exterior



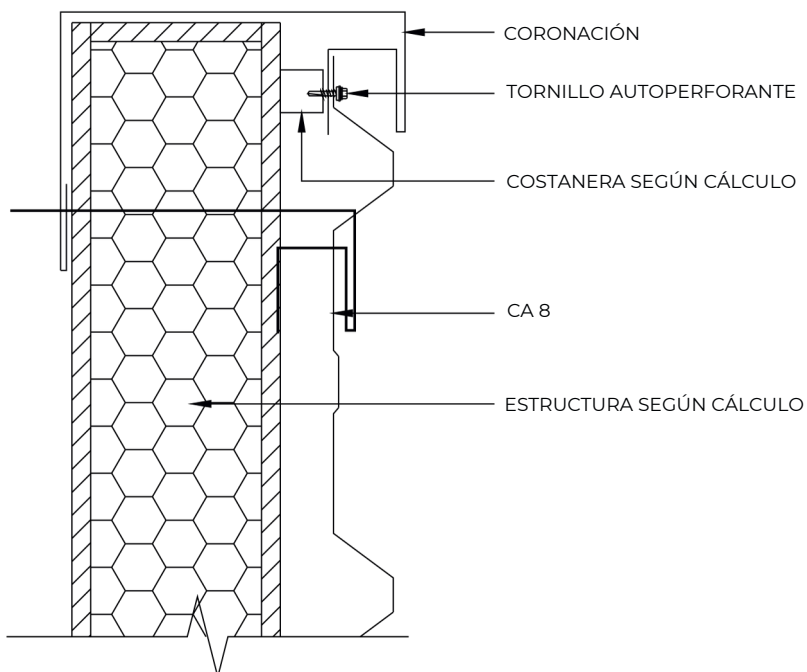
5

Forro ventana (marco sin aletas)



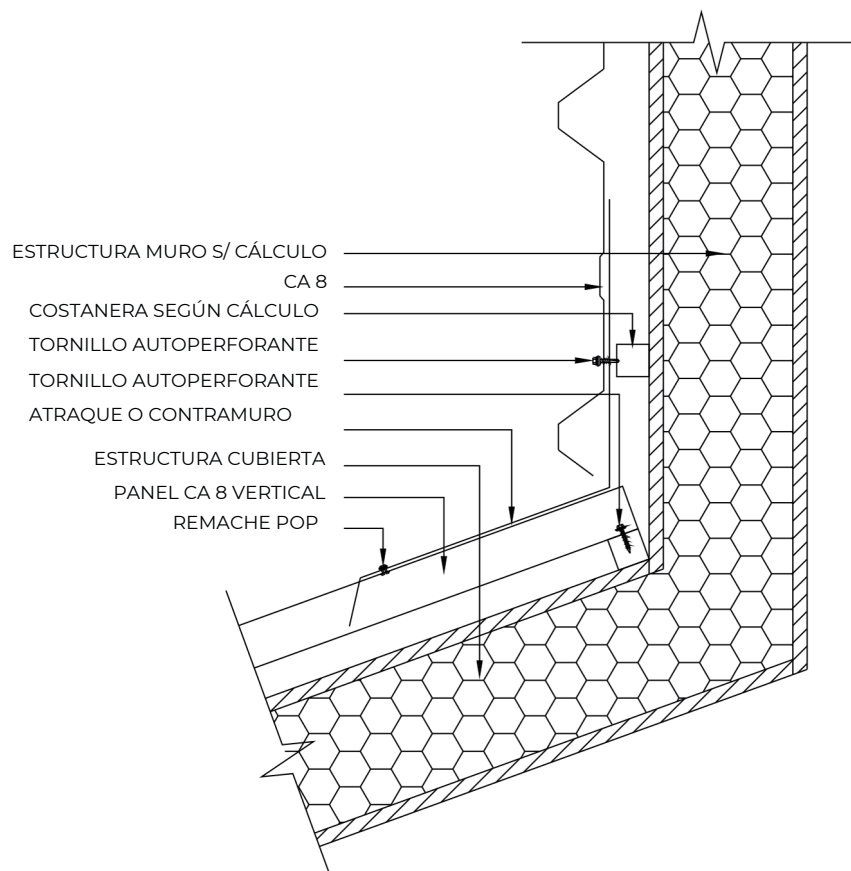
6

Coronación



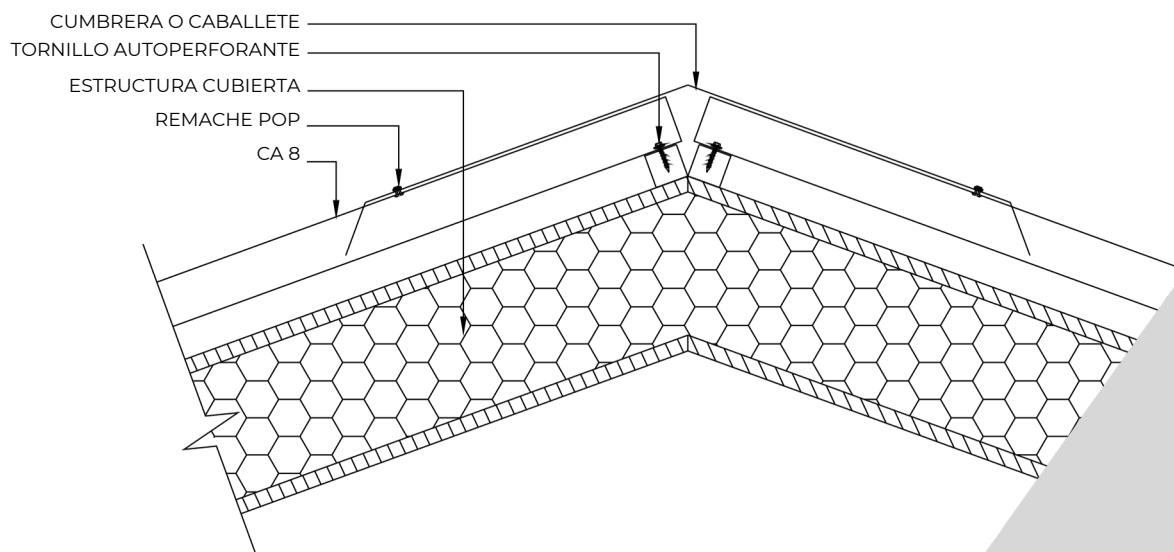
7

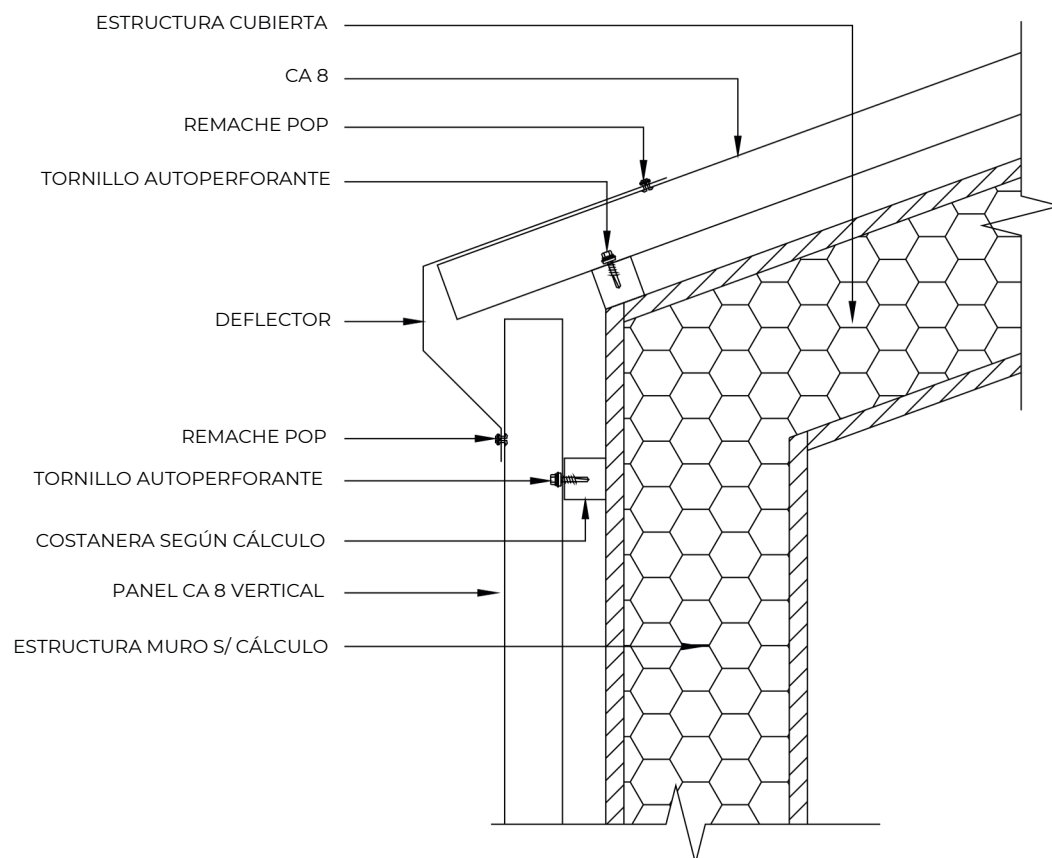
Atraque o contramuro



8

Cumbrera o caballete





COMPONENTES

Componente	Nombre Técnico	Descripción	Ancho útil	Espesor	Material	Terminación
Tornillos	Autoperforante cabeza hexagonal con golilla	Según estructura	N/A	N/A	Acero galvanizado	Cabeza hexagonal con golilla
Golilla (bajo el 5%)	Golilla	Golilla trapezoidal con sello de poliuretano	N/A	0,5 mm	Acero galvanizado prepintado	Según color de cubierta
Hojalatería	Perfiles de hojalatería	Diseño a pedido	Según desarrollo	0,5 mm	Acero al	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.

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 traslapes 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 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



KSA



KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

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