

An aerial photograph of a coastal town. In the foreground, a large, modern building with a dark, corrugated metal roof and multiple balconies is visible. The town extends to the sea, with various houses and buildings. In the background, a large, snow-capped mountain rises above the blue water under a clear sky.

ARRATIA
PASIÓN PROFESIONALISMO INNOVACIÓN

CATÁLOGO TÉCNICO - Click Arquitecho

IMÁGENES REFERENCIALES



La cubierta click arquitecho es un producto innovador de reciente introducción al mercado, que se caracteriza por ser de fácil y rápida instalación, debido a que no es necesario ocupar máquinas especiales para fijar las planchas a la cubierta en sí.

También destaca por permitir dilatar los movimientos estructurales de la cubierta, evitando así posibles filtraciones en las fijaciones, ya que quedan bajo la cubierta.

A su vez, genera la misma trama elegante continua y estanco que las cubiertas emballetadas, referidas en las imágenes anteriores.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

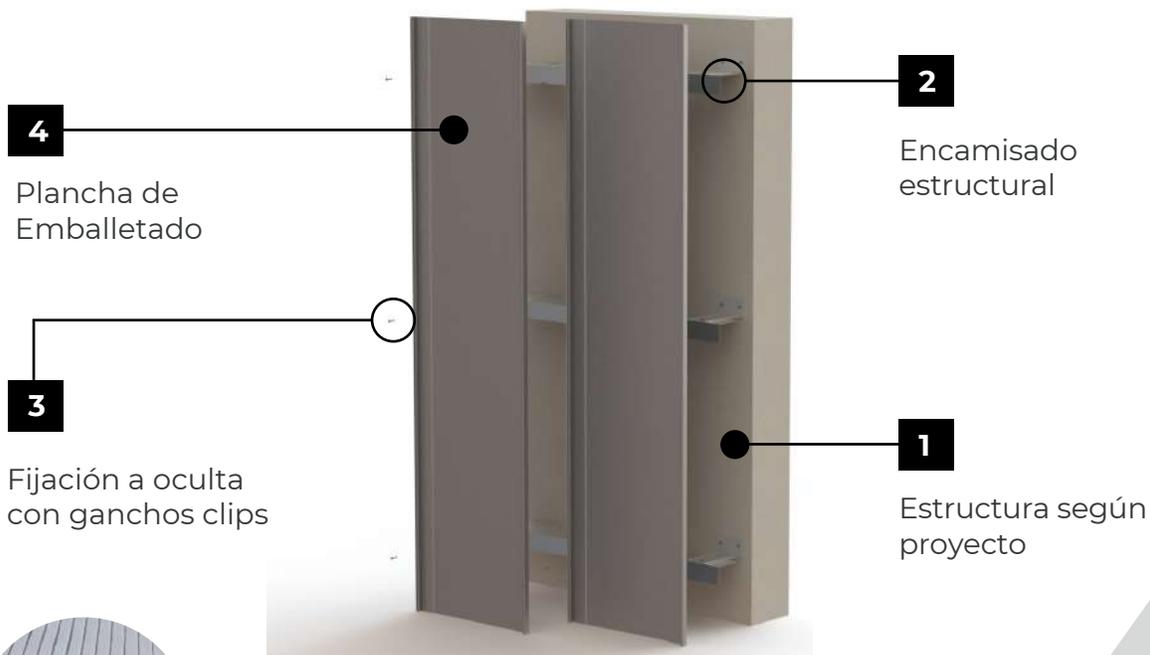
Plancha lisa nervada en sus extremos de acero al manganeso natural o pre pintado con características de utilidad para cubiertas y revestimientos exteriores.

Cuenta con dos nervaduras principales en sus extremos que funcionan como aleta macho y hembra, las cuales son vinculadas con la siguiente plancha a través de un sistema de encaje tipo clic en vertical muy seguro y que permite ocultar la fijación de los ganchos que se vinculan a estos.

Adicional a esto, el sistema de vínculo entre planchas es bastante hermético, como el sistema de cierre de las bolsas ziploc, las cuales se amarran entre si producto de la plegadura a presión continua a lo largo de la nervadura. De esta forma, se ocultan las fijaciones logrando evitar la degradación de estas.

La altura de las nervaduras es de 25 mm y el ancho útil de las planchas es variable según el ancho de la huincha con la cual se fabrique. En las próximas paginas podrá encontrar los detalles de avance y desarrollo del producto.

ISOMÉTRICA DEL PRODUCTO NORMAL



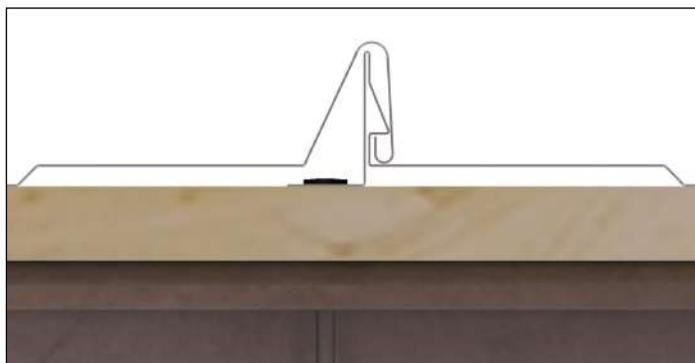
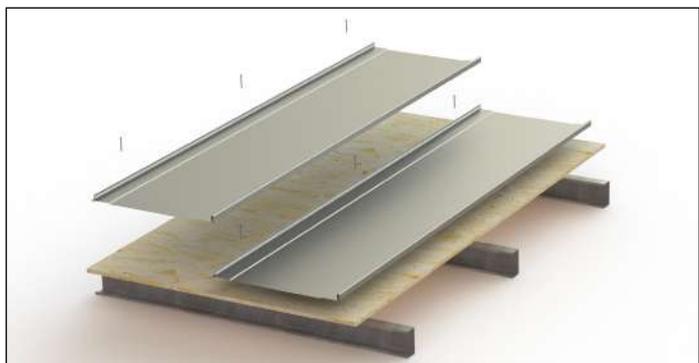
*Referencia de cubierta click arquitecho.

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 los nervios. 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



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

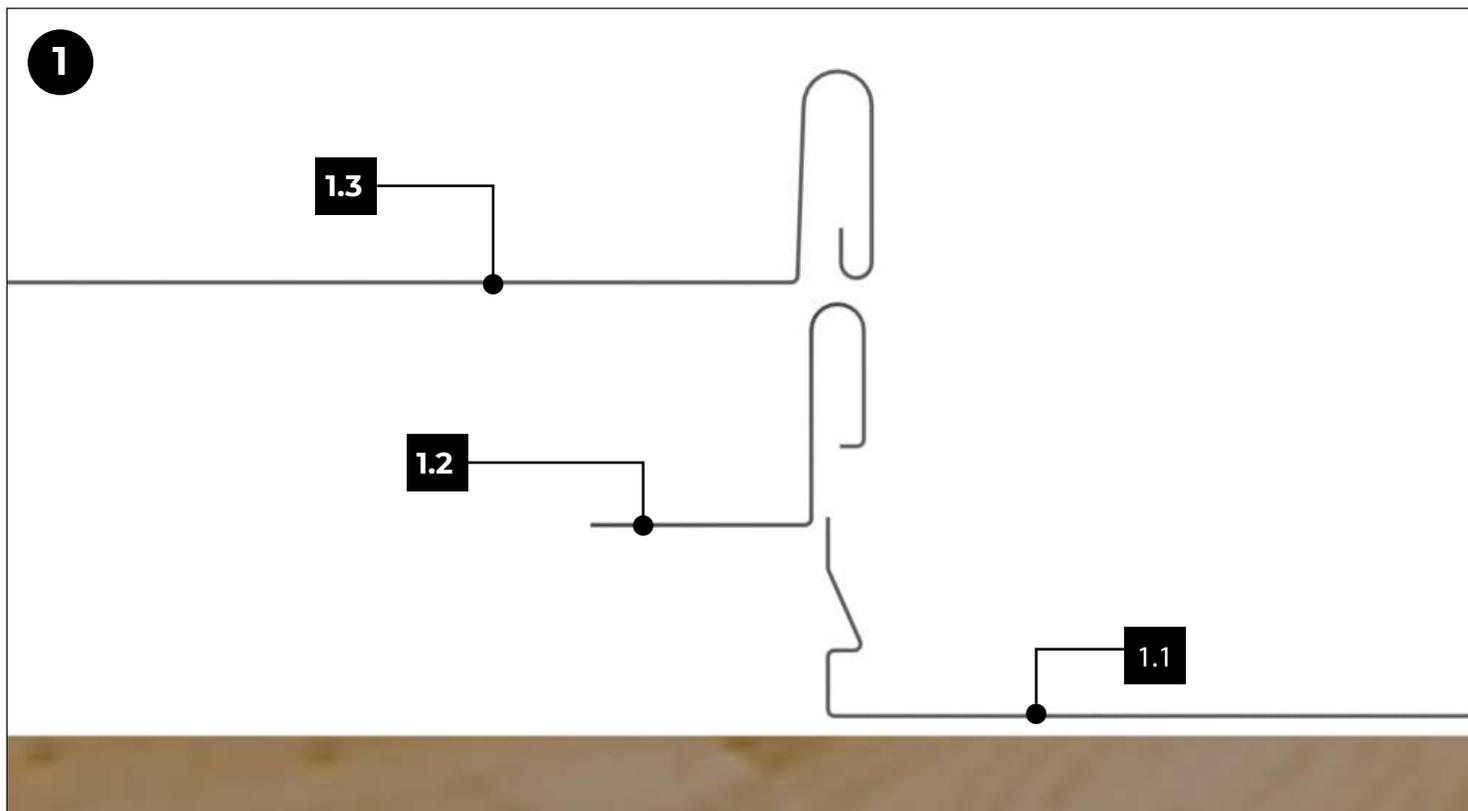


ÓXIDO **CORTEN**

TERMINACIONES

Se define continuidad de nervios entre cubiertas y revestimientos. Además, se detallan contornos en vanos a través de la hojalatería.

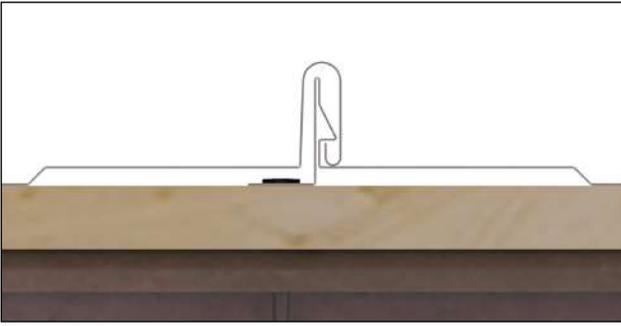
SECUENCIA DE INSTALACIÓN



1.1 El primer paso será colocar la plancha como inicio a la instalación del producto con el fin de dar la partida de forma ordenada y geoméricamente paralela al avance de la cubierta.

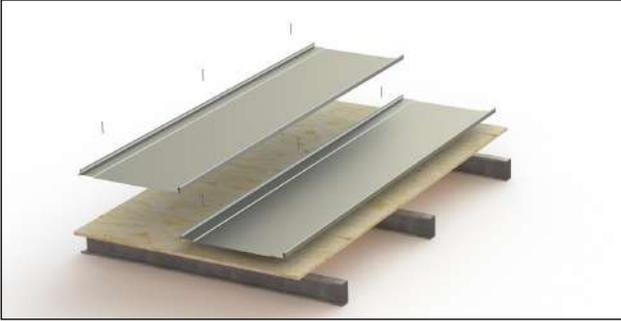
1.2 Se colocan cada uno de los clics de fijación sobre el lado hembra de la primera plancha que se instaló.

1.3 Se coloca la siguiente plancha calzando a presión el lado macho de la plancha sobre el lado hembra de la plancha anterior (la cual ya tiene los clics de fijación atornillados al encamisado). El proceso de instalación de la aleta macho de la plancha sobre la aleta hembra de la plancha anterior es a presión tal como ocurre con una bolsa de cierre hermético.



2

La nervadura obtenida es el conjunto de la aleta macho sobre la aleta hembra debidamente fijada a la estructura con los ganchos clip. Estos ganchos deben estar colocados cada 40 cms aproximadamente.



3

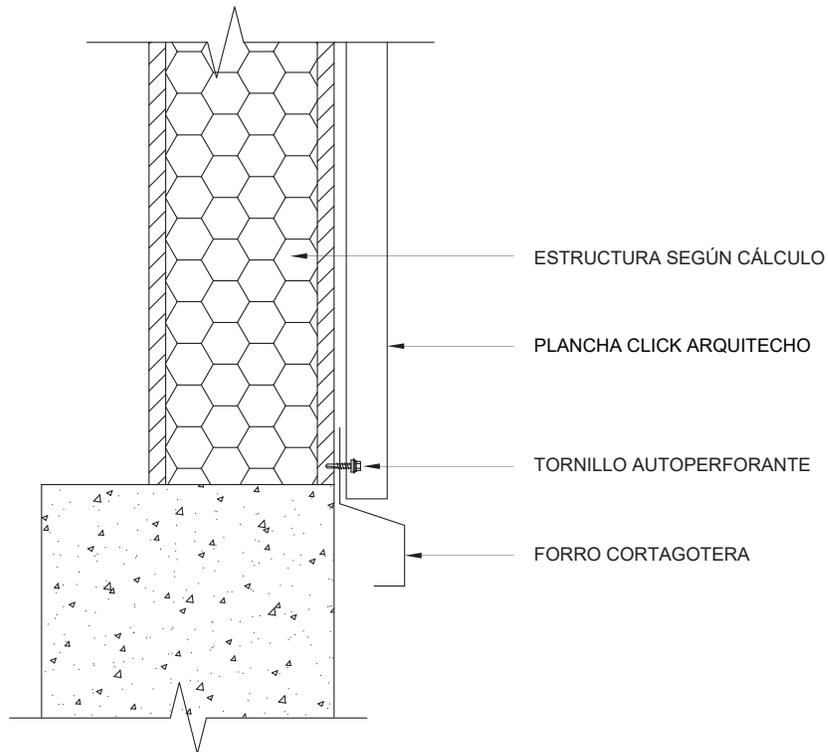
Los ganchos clip se fijan al encamisado o a la estructura a través de 3 tornillos autoperforantes tipo lenteja, entre $\frac{3}{4}$ y 1" de largo, los cuales deben estar distanciados entre si a 40-50 cms. Y se recomienda cerrar el nervio al principio y al final de cada plancha.

HOJALATERÍA Y DETALLES

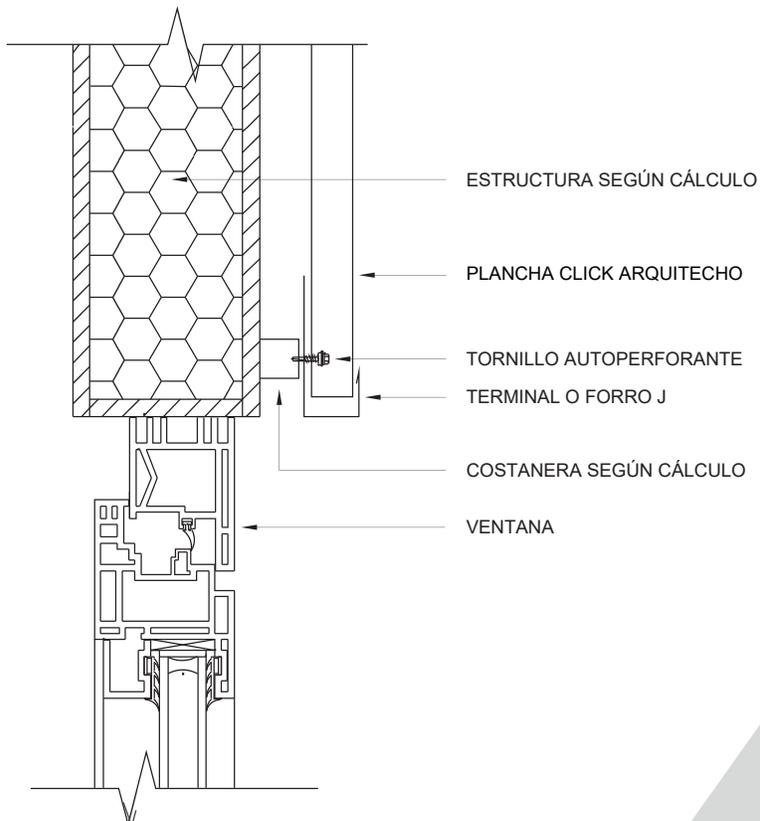
Referencia de hojalaterías de cubiertas: Todos los encuentros en las aristas del volumen arquitectónico forrado con acero, deben ser resueltos con hojalaterías específicas para cada caso (inicios, jotas, esquineros, forros de ventana, cumbres, canaletas, atraques, etc).



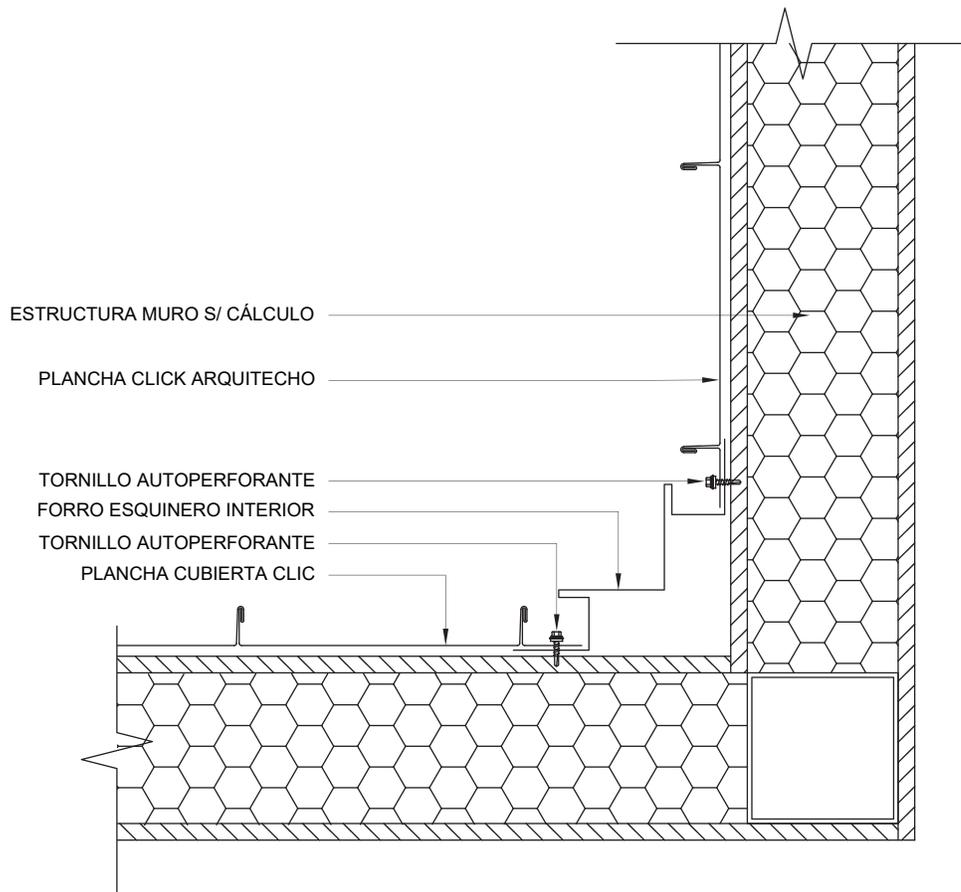
1 Forro cortagotera o inicio



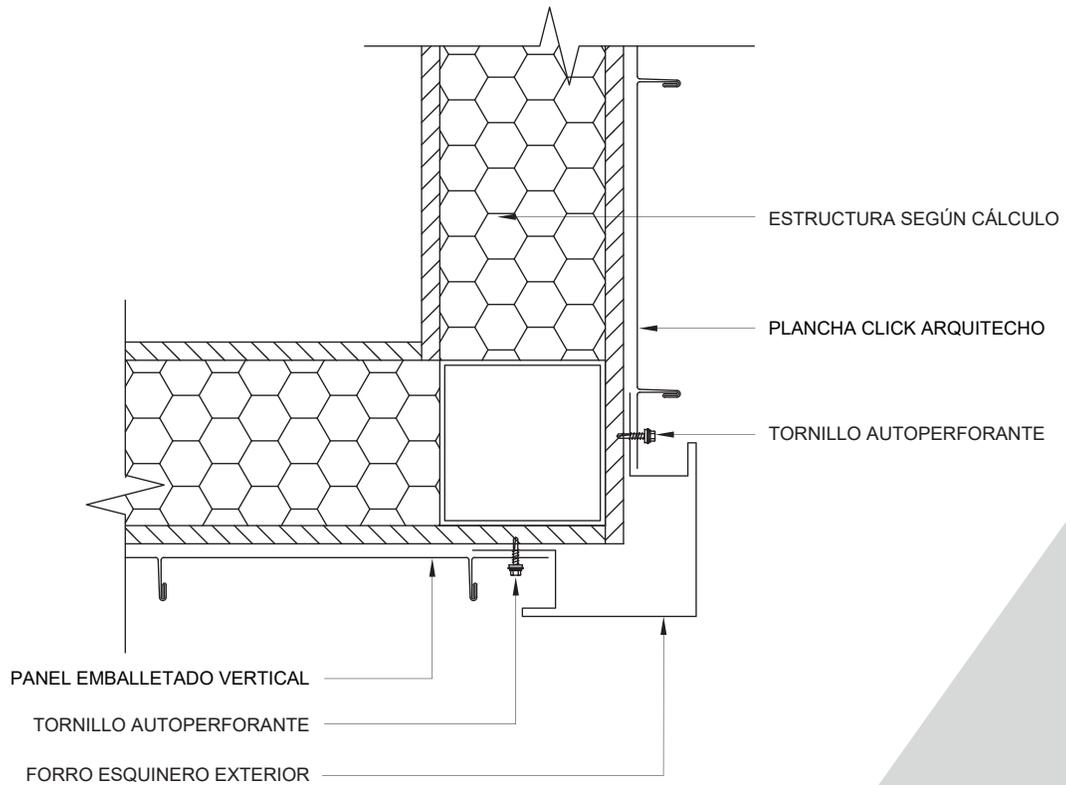
2 Forro "J" o terminal



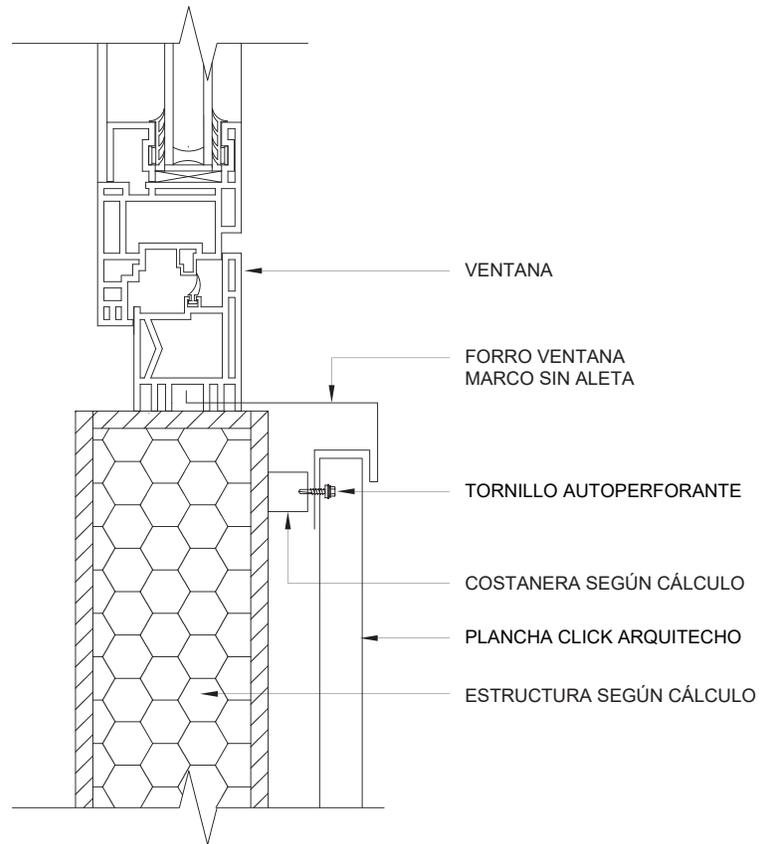
3 Esquinero interior



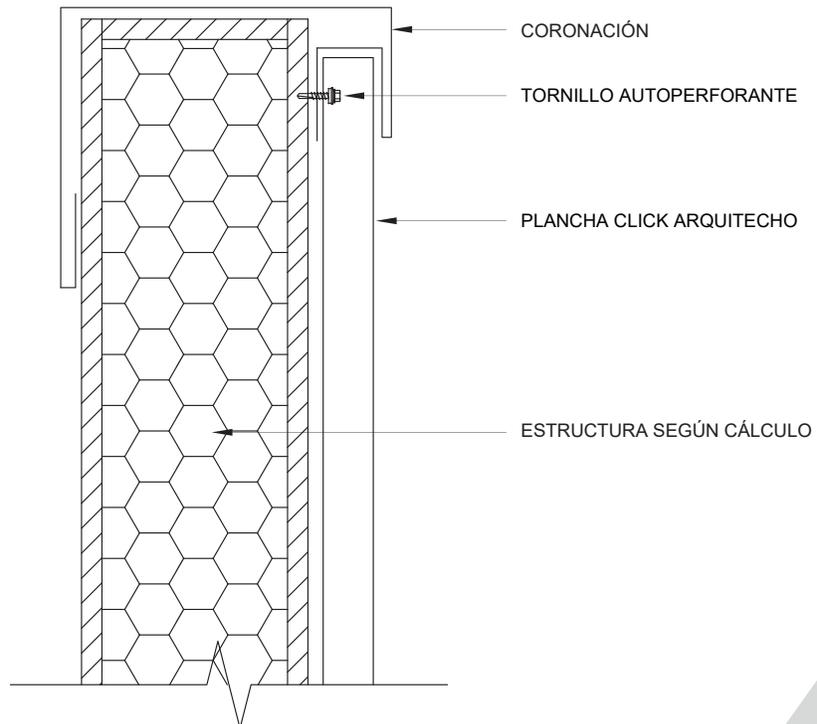
4 Esquinero exterior



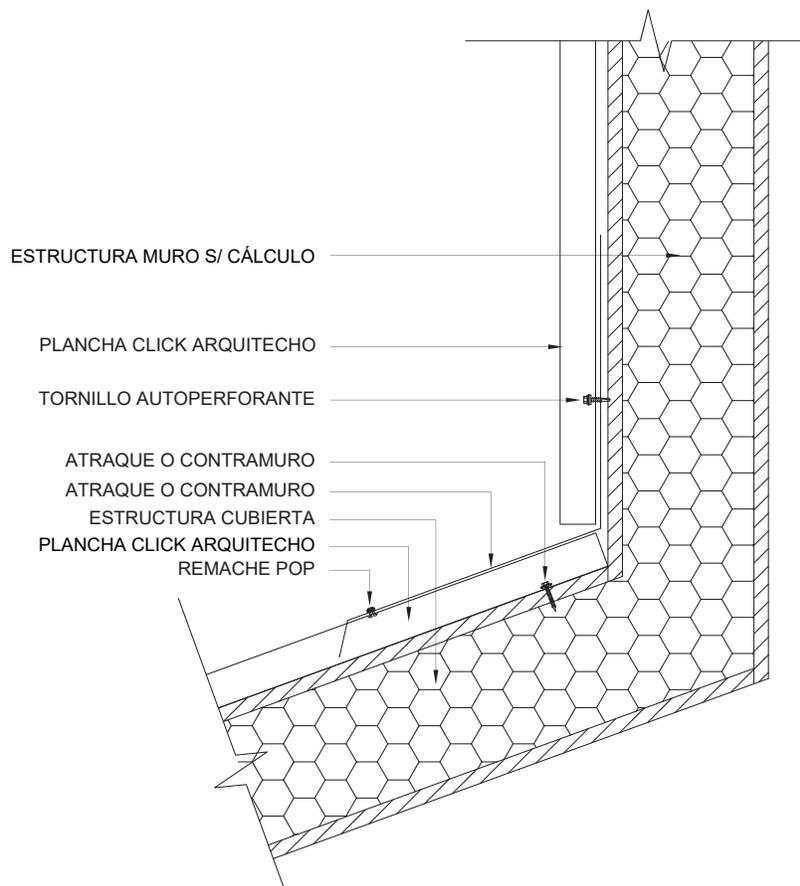
5 Forro ventana (marco sin aletas)



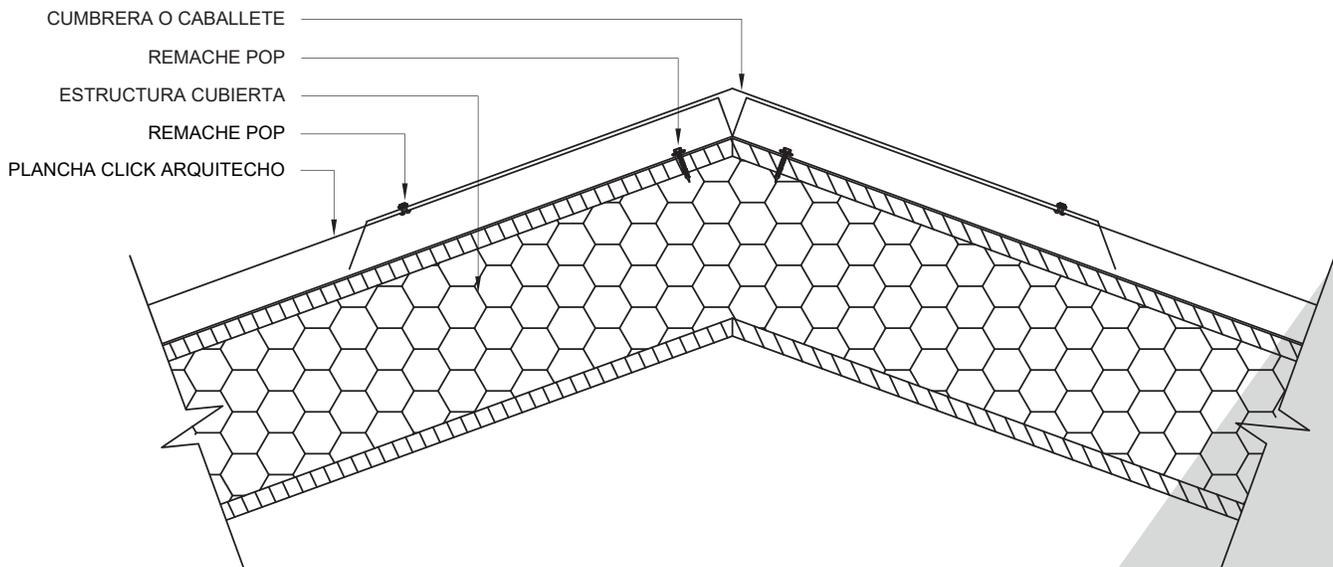
6 Coronación



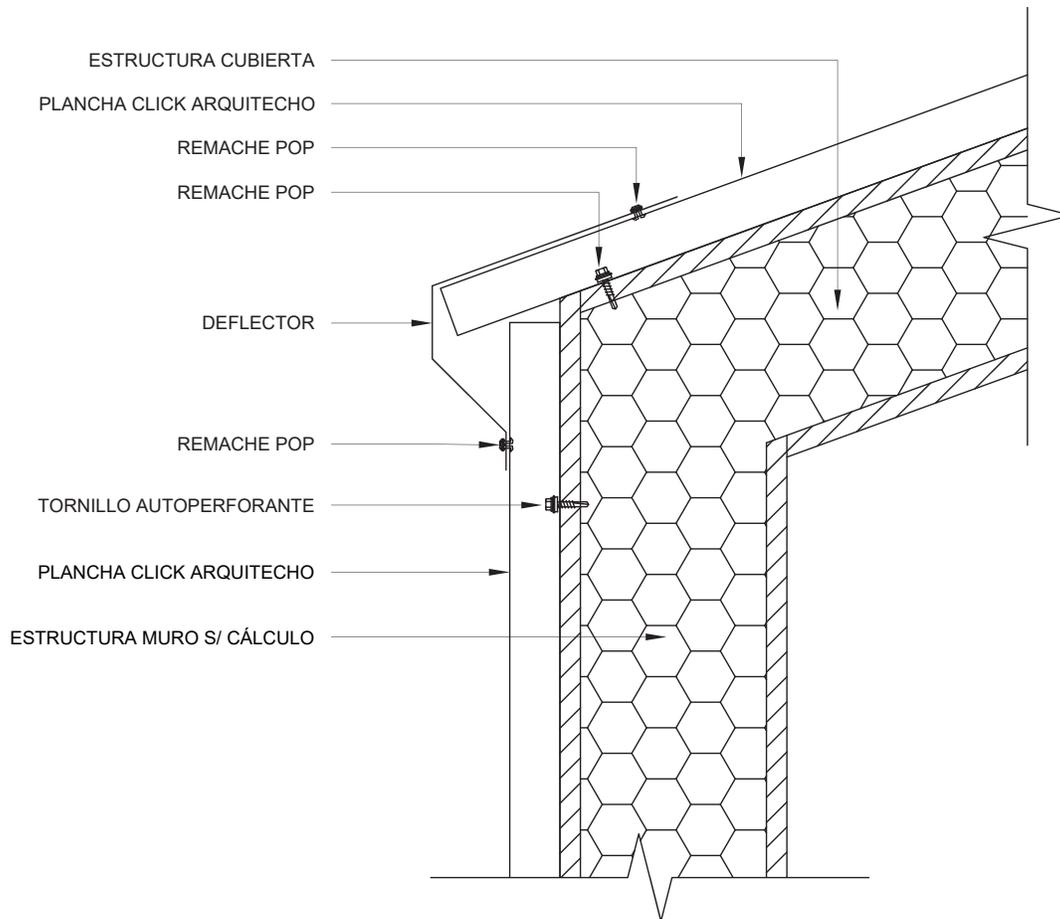
7 Atraque o contramuro



8 Cumbre o caballete



9 Deflector



COMPONENTES

Componente	Nombre Técnico	Descripción	Ancho útil	Espesor	Material	Terminación
Tornillos	Autoperforante cabeza de lenteja	Según estructura	N/A	N/A	Acero al Galvanizado	Oculto
Gancho clip	Gancho clip	Gancho de fijación	N/A	0,5 mm	Acero al Manganeso	Simple Zalum
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.

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 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