



ARRATIA
PASIÓN PROFESIONALISMO INNOVACIÓN

CATÁLOGO TÉCNICO - Quadro techo 40x25

PROYECTOS CON CUBIERTA DE

QUADRO TECHO 40X25



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Plancha de cubierta con terminación de nervios de cuadros rectangulares de 40 mm de ancho x 25 de profundidad, con fijación a la vista y con junta traslapada entre planchas.

Son planchas de cubiertas con modulación continua, homogénea y ortogonal.

Se puede utilizar de forma complementaria a productos tales como Quadro Pol y Quadro rectangular 40x25 para tener una continuidad entre lo que es el revestimiento y la cubierta de un proyecto.

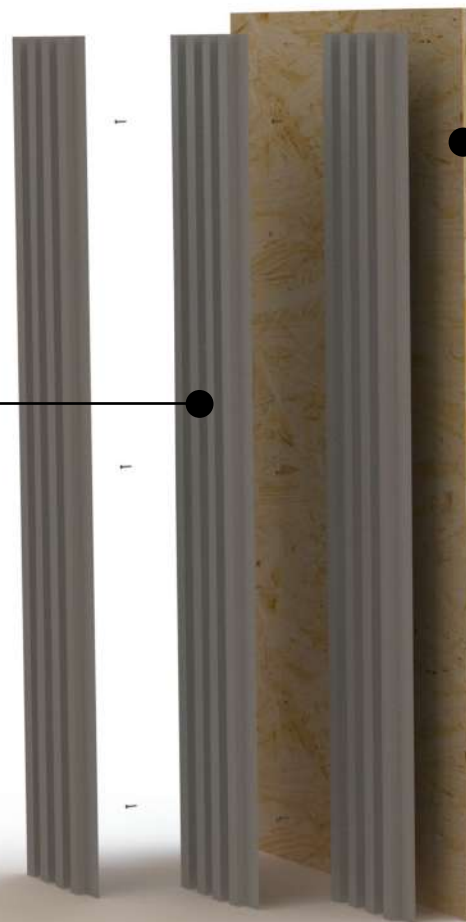
ISOMÉTRICA DEL PRODUCTO NORMAL

3 ———— ○

Fijación con
tornillos
autoperforante con
cabeza de goma

2

Planchas de Quadro
techo 40x25



1

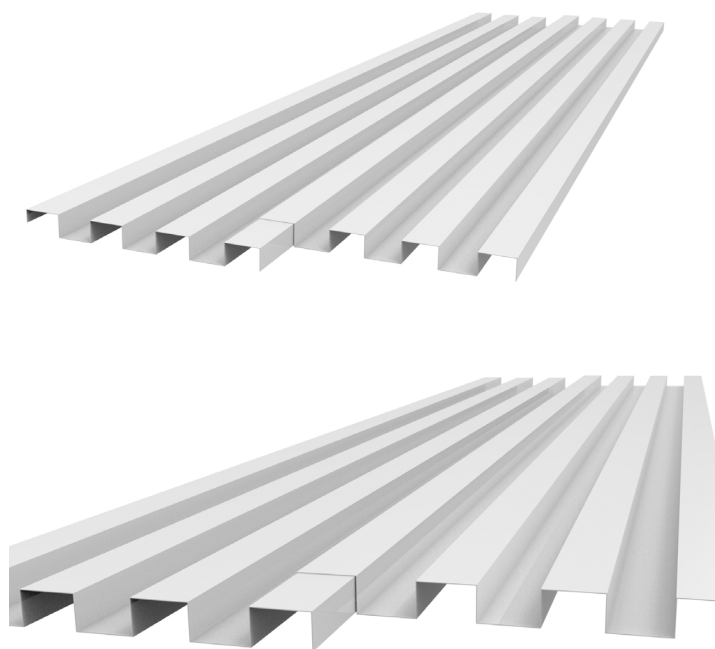
Estructura,
encamisado o
montantes según
proyecto

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 del panel es fácilmente limpiable y lavable.

RESISTENCIA MECÁNICA

La geometría rectangular de los trapecios y la cantidad de los mismos por ancho útil de plancha, le otorgan una buena resistencia mecánica al producto.

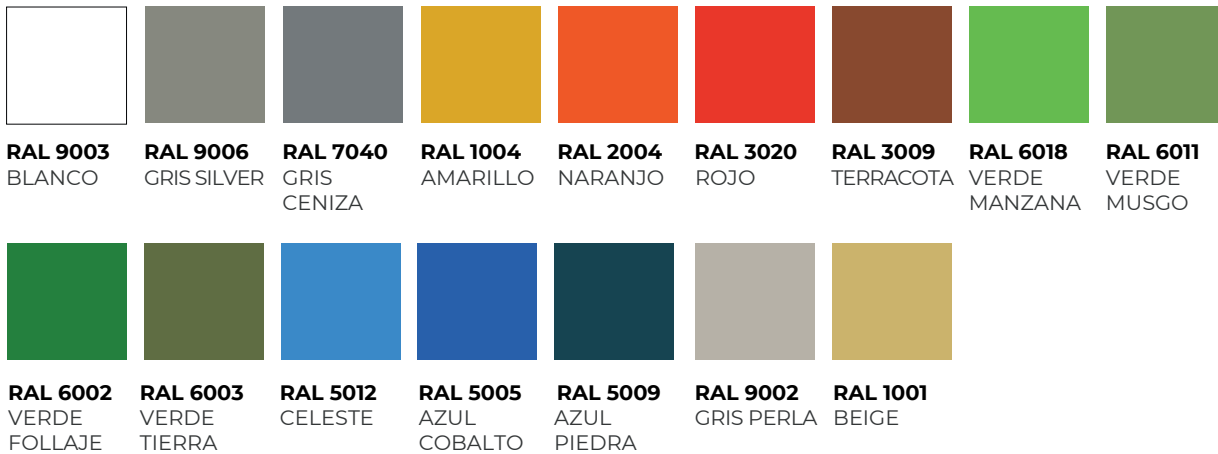


PALETA DE COLORES

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



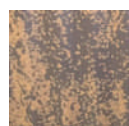
LÍNEA TEXTURADO MATTE BAJO BRILLO



LÍNEA MADERAS PVDF



LÍNEA OXIDADOS PVDF



**ÓXIDO
CORTEN**

TERMINACIONES

Se define producto de terminación continua y homogénea, en donde la junta entre paneles es completamente invisible. Además, se detallan contornos en vanos a través de la hojalatería.



SECUENCIA DE INSTALACIÓN

1

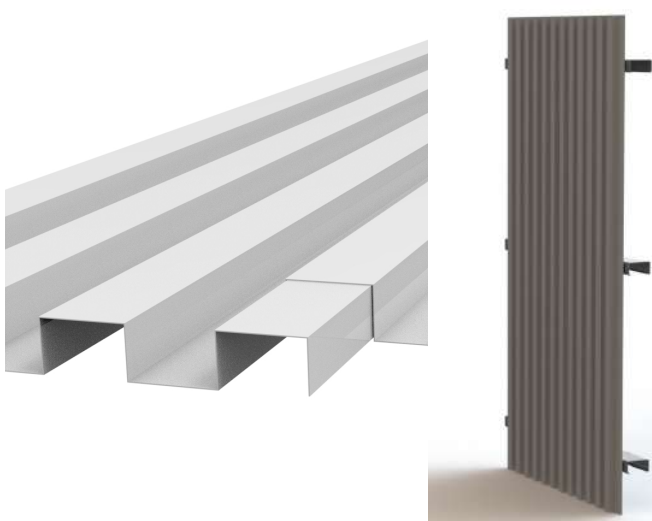


La plancha de revestimiento se instala sobre estructuras metálicas de hormigón o de encamisado estructural debidamente nivelado. El primer paso será obtener una superficie absolutamente nivelada y firme para recibir cada una de las planchas.

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.



2

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 metro entre fijaciones.

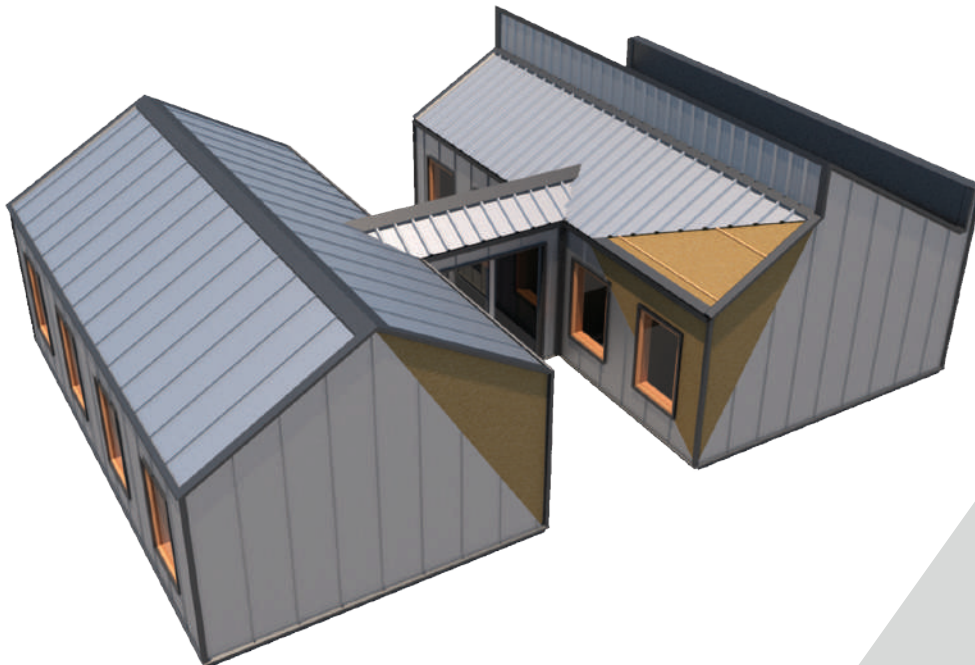
En revestimientos idealmente las planchas deben ser instaladas inicialmente desde el sur, de manera tal que las planchas que den hacia el norte queden traslapadas por la parte superior respecto a las anteriores.

HOJALATERÍA Y DETALLES

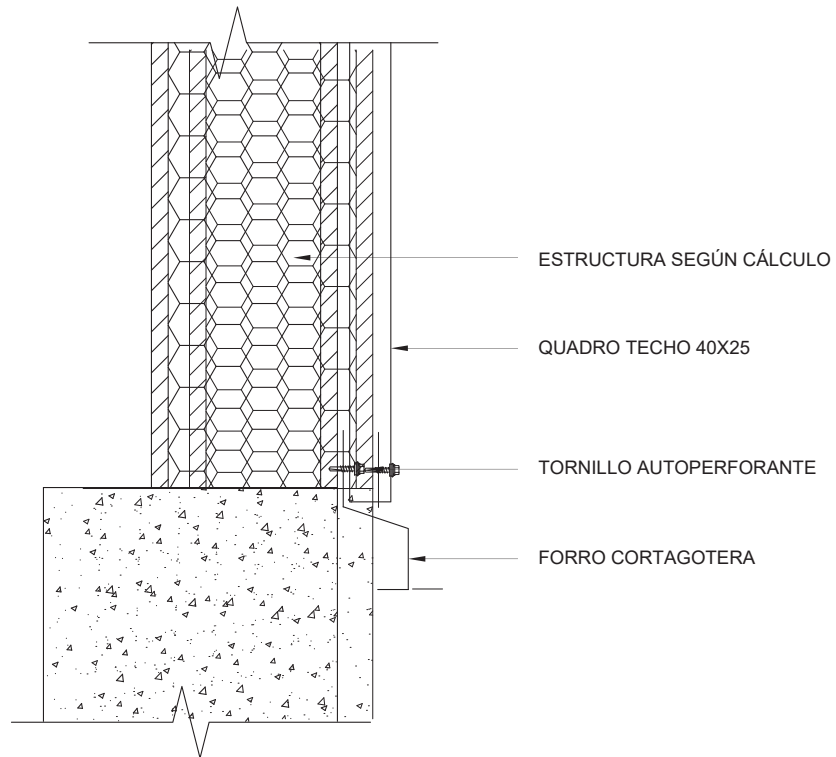
Esquema referencial de hojalaterías de revestimientos: Todos los encuentros en las aristas del volumen arquitectónico forrado con acero, deben ser resueltos con hojalaterías específicas para cada caso (inicios, jotas, esquineros, forros de ventana, etc).

En las estructuras de paneles aislados, los forros de ventana se componen por dos elementos: premarcos de ventana y marcos de ventana.

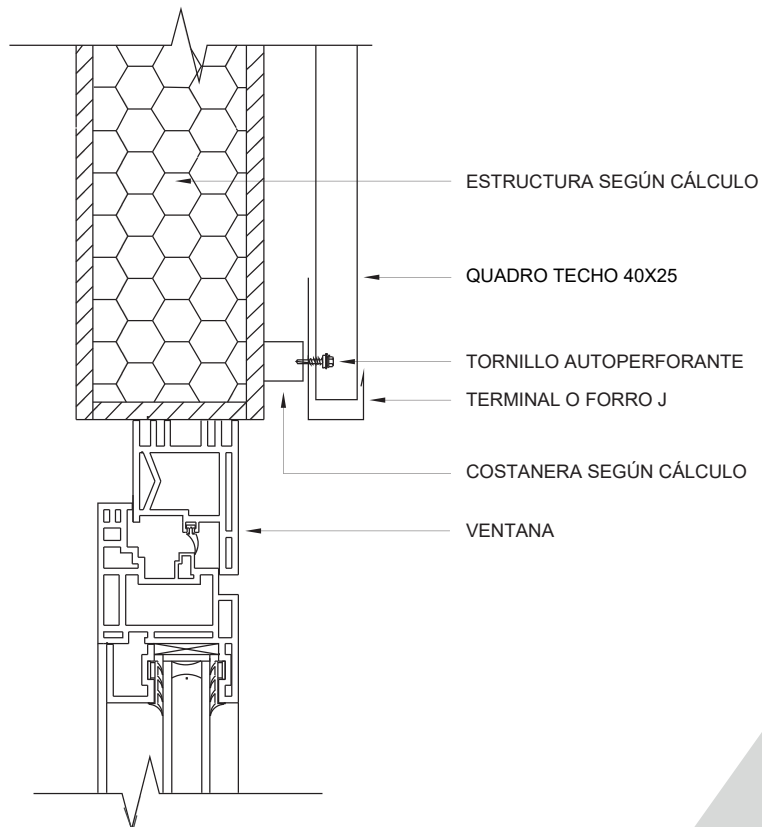
Asimismo, según sea el espesor del panel, será necesario hacer forros especiales para las bases y ángulos interiores.



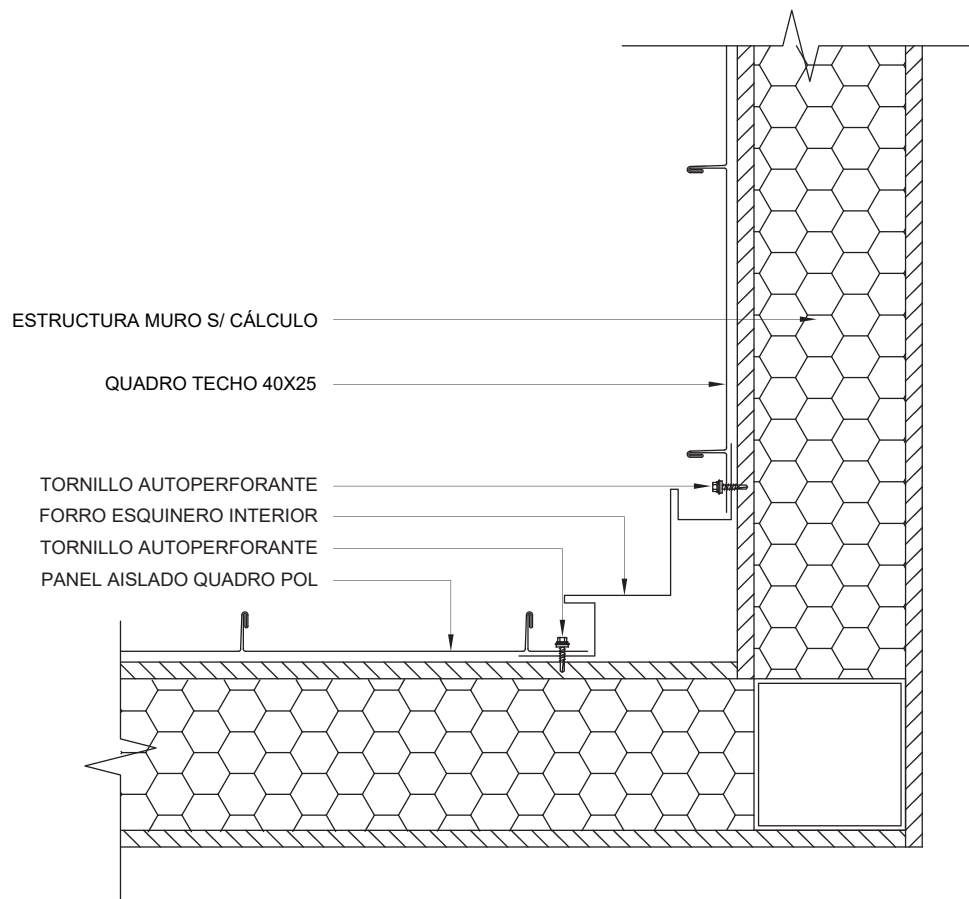
1 Forro cortagotera o inicio



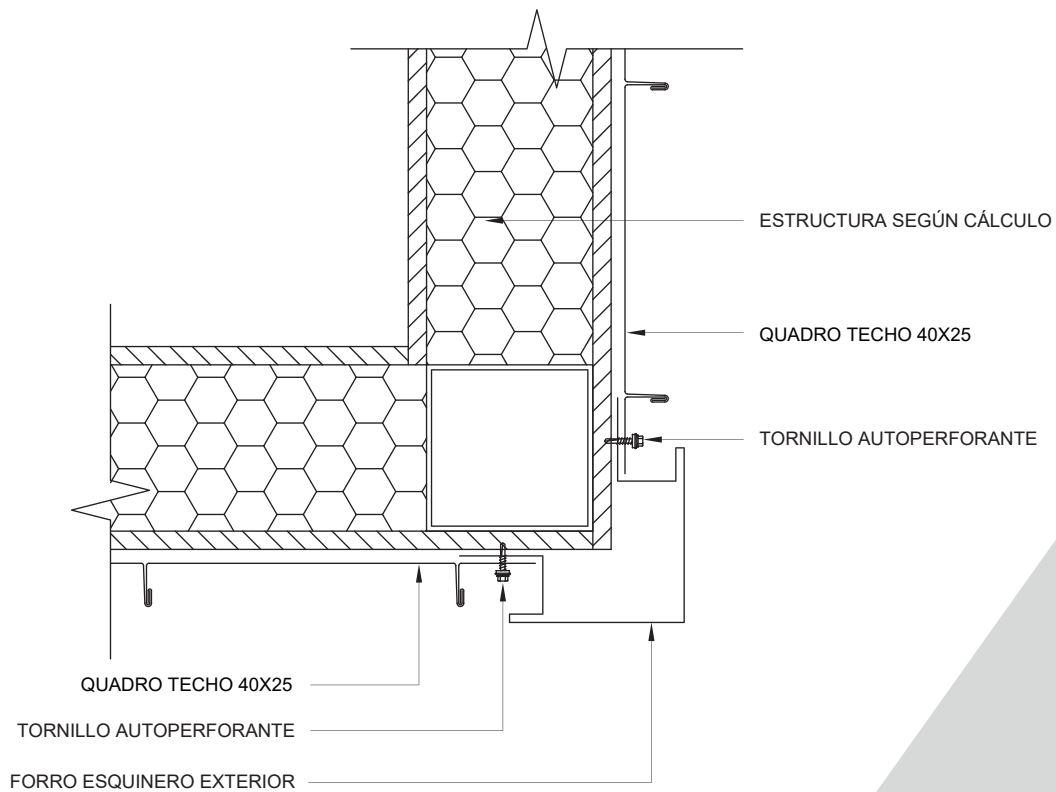
2 Forro "J" o terminal



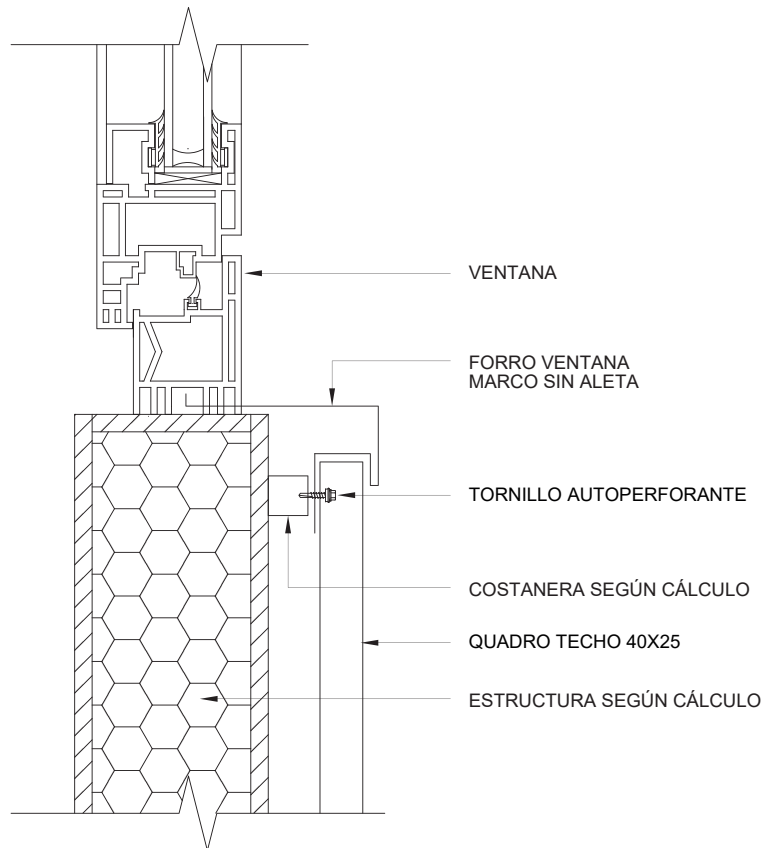
3 Esquinero interior



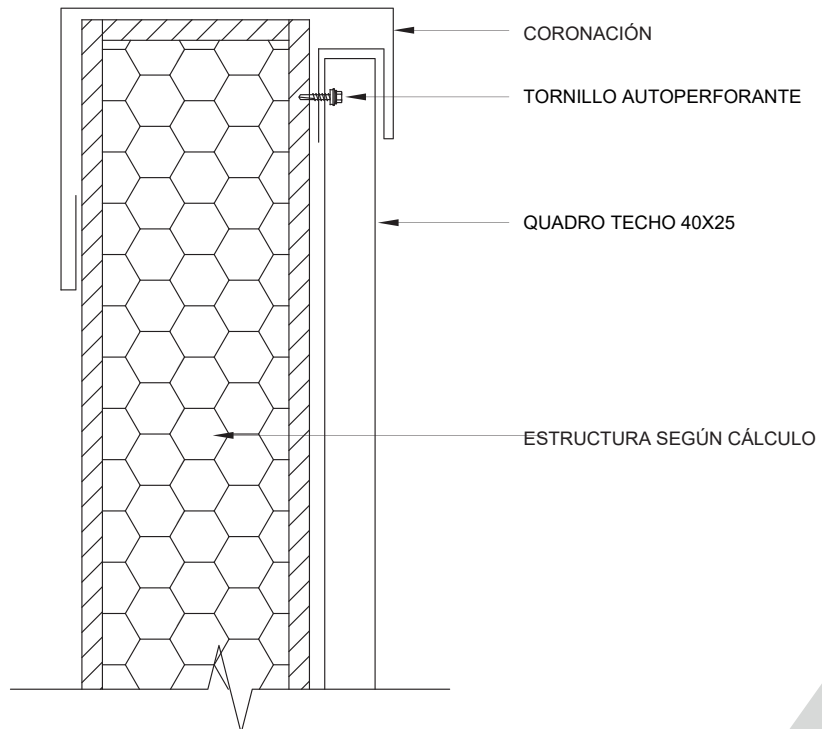
4 Esquinero exterior



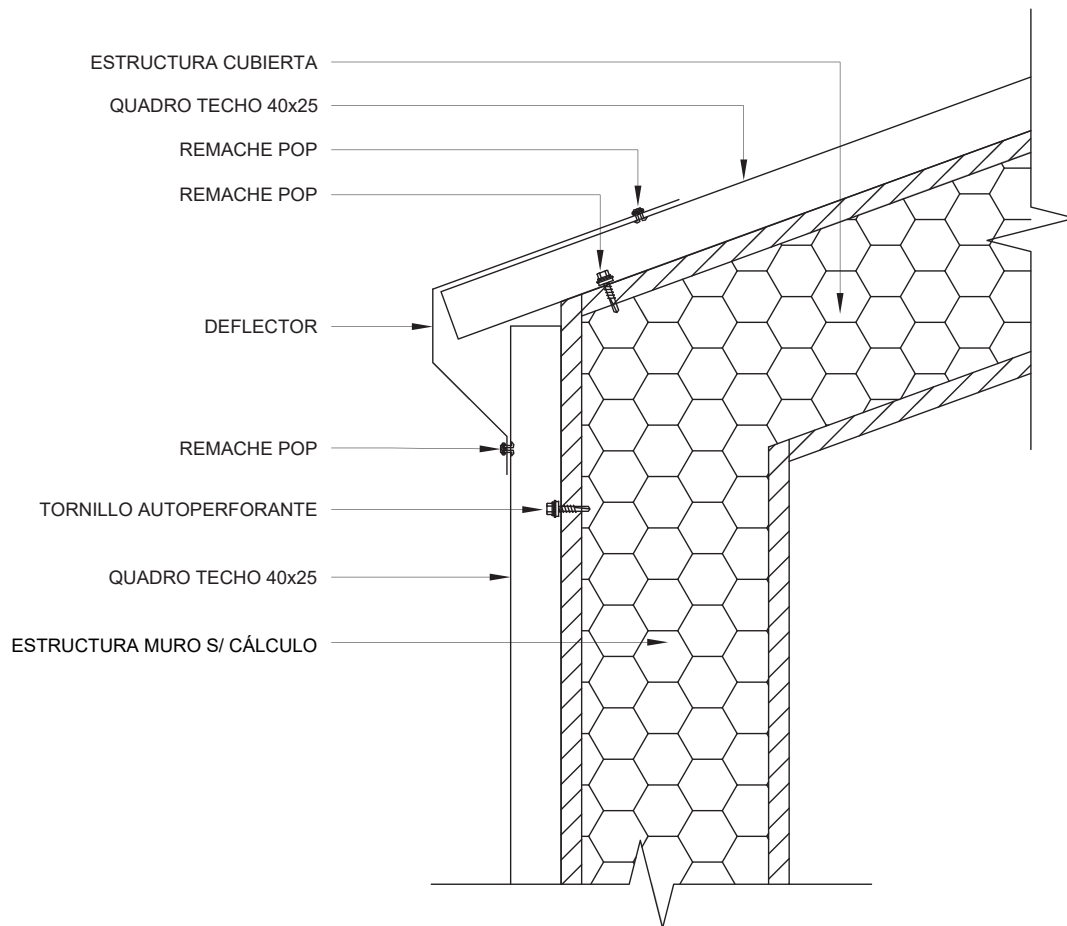
5 Forro ventana (marco sin aletas)



6 Coronación



7 Deflector



COMPONENTES

Componente	Nombre Técnico	Descripción	Ancho útil	Espesor	Material	Terminación
Tornillos	Tornillos autoperforante con cabeza de goma	Según estructura	N/A	N/A	Acero al Galvanizado	Continua
Hojalatería	Perfiles de hojalatería	Diseño a pedido	Según desarrollo	0,5 mm	Acero al Manganeso	PPDO según pedido

RECOMENDACIONES Y PROCESOS DE MONTAJE

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