

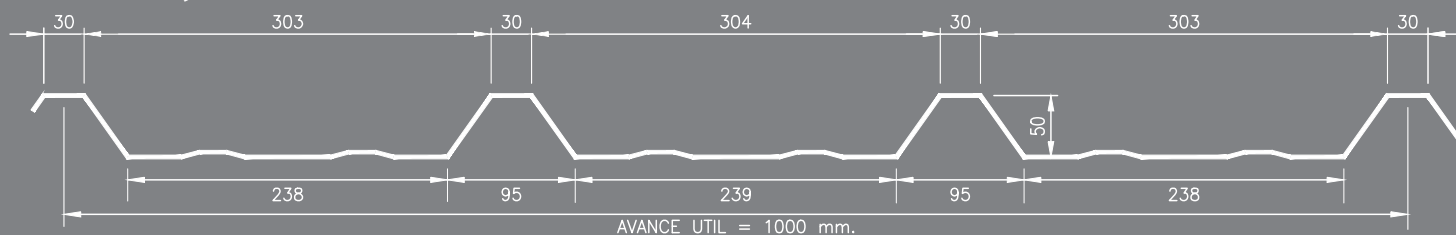
# REVESTIMIENTO Y CUBIERTA CA 4 y CA 4 AISLADO



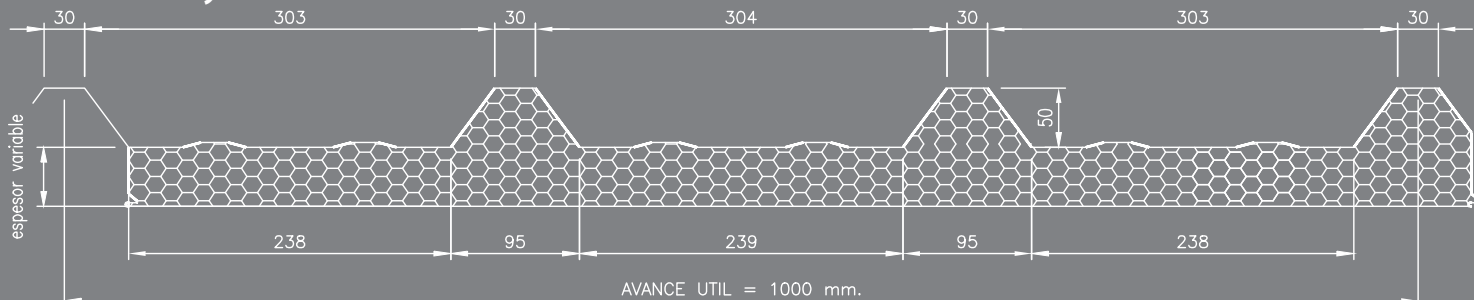
*"Para la industria, costo y calidad"*

# CA 4 y CA4 AISLADO

## Cubierta y Revestimiento CA 4



## Cubierta y Revestimiento CA 4 Aislado



### Descripción

- Panel de 4 montes con y sin núcleo aislante de poliestireno expandido, con dos caras revestidas en acero
- En ambos productos encontramos la solución más utilizada y conocida para revestir cubiertas y revestimiento en todo tipo de obras.

### Aplicación

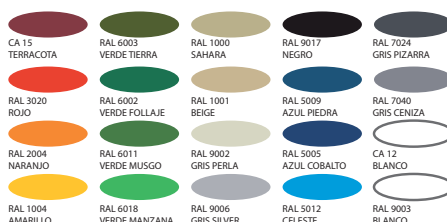
- Cubiertas y revestimientos laterales.
- Construcciones industriales y frigoríficos.
- Edificaciones comerciales.
- Edificaciones institucionales.
- Construcciones habitacionales.

### Ventajas

- Gran resistencia mecánica, y excelente comportamiento térmico.
- En combinación con otros materiales puede aumentar su resistencia al fuego hasta F15 o superior.
- Es un producto aprobado y disponible en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y medioambiente.
- Permite fijaciones a estructuras de madera, estructuras metálicas y de hormigón.
- El diseño permite su instalación horizontal y vertical en caso de revestimientos.
- Instalación rápida y simple.
- Su traslado es fácil conforme a sus dimensiones.
- Permite soluciones en largos continuos (máximo a pedido = 16 mts).
- Superficies homogéneas de limpieza fácil y rápida.

### Colores Línea Estandar

Carta de Color



### Colores Texturados

Carta de Color

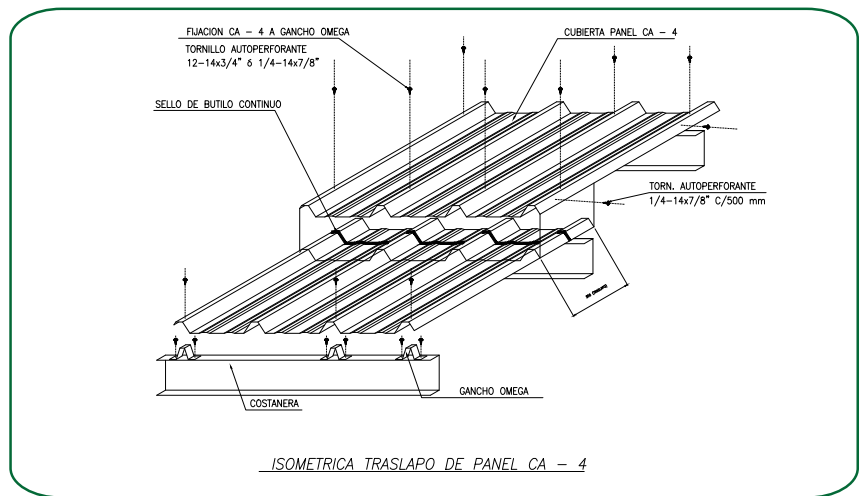
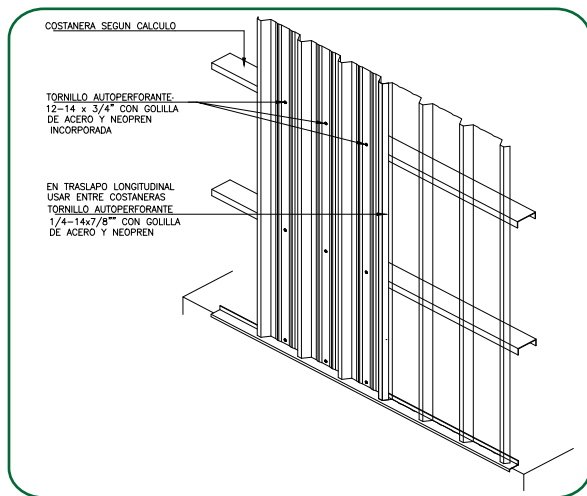


# HOJALATERIAS Y DETALLES

## Recomendaciones

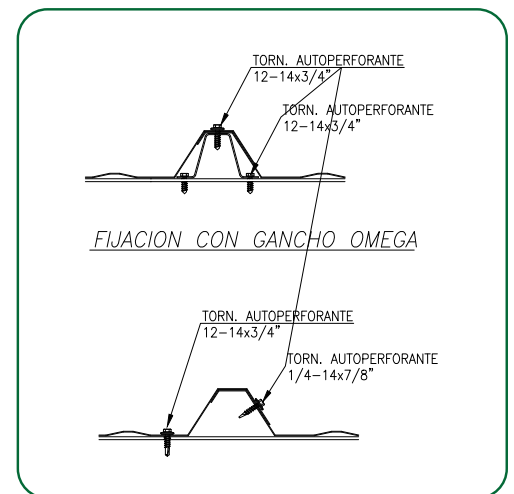
- Para cubiertas se recomienda usar una pendiente mínima de 5%.
- Para revestimientos se recomienda estructura conforme a carga de viento de la zona.
- Se recomienda quitar el foil inmediatamente después de instalar, para evitar adherencia permanente.
- Se recomienda almacenar en lugar seco antes de instalar.
- Se recomienda utilizar largos de panel conforme a las condiciones de manipulación en obra.
- Los paneles trapezoidales Comercial Arratia pueden ocasionalmente presentar ondulaciones de borde, siempre dentro de las tolerancias aceptadas por las normas chilenas NCh 222 y NCh 223. Debe tenerse en consideración esta característica propia de la conformación del panel en caso de aplicar en revestimientos laterales, pues podría afectar la apariencia estética de fachada esperada.

## Esquema de Fijaciones



## Materialidad

- Calidad Estructural Grado 37 (of: 2.600 kg/cm<sup>2</sup>). Cobre 0,7mm sin laqueado.



## Recubrimiento

- Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08 / recubrimiento tipo AZ -150 (150 gr/m<sup>2</sup>).
- Zinc Galvanizado según ASTM A653 M07 recubrimiento G90 (275 gr/m<sup>2</sup>).

## Terminación

- Prepintado (pintura de poliéster con espesor de 20 micras aplicada en una cara, en línea continua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad). Brillo menor al 2% da un aspecto mate a la superficie.

# RECOMENDACIONES Y PROCESO DE MONTAJE

## REVESTIMIENTOS

- Comenzar la instalación fijando el nivel de cortagote-ras en todo el contorno de la edificación.
- Fijar todas las demás hojalaterías de revestimiento, tales como esquineros, ventanas, j contra aleros, etc revisando antes de comenzar con el revestimiento los niveles y plomos de los elementos.
- En el caso de ventanas, debe tenerse claro si la ventana es un muro cortina (a), con aleta (b) o marco normal de ventana (c)  
(a) se debe realizar hojalatería de protección previa a la instalación de perfiles y luego se define forma y tipo para la terminación exterior del muro cortina. La faena de ventanas en este caso es previa a la instalación del revestimiento,  
(b) Se debe 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) Se procede de la misma manera indicada en el punto 2.
- Se procede a la instalación de las planchas CA4 y CA4 AISLADAS.

## CUBIERTAS

- Antes que nada se debe definir si la cubierta llevará canal de aguas lluvias y Limahoyas, de ser así estas deben ser instaladas previamente, siempre considerando su correcta alineación, pendientes y estanqueidad. Para el caso de estos elementos debe considerarse impremeabilización de los traslapos y juntas.
- Se comienza con la instalación previa confirmación de cuadraturas éntre los extremos del techo y las hojalaterías, considerando la dirección predominante de los vientos y las lluvias del sector. "Siempre se debe montar este tipo de techos en la misma dirección de las lluvias predominantes.
- 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 ello 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 instalacoion de planchas.
- Para fijaciones ocultas se recomienda cualquier tornillo de cabeza plana o cobeza de trompeta Phillips.
- El largo de las fijaciones y el tipo va a estar dado de acuerdo de los espesores de encamizados, elementos estructurales, etc.
- Para el recorte de planchas y hojalaterías se recomienda usar tijeras hojalateras, si se usa discos de corte de cualquier tipo se recomienda lavar posterior a cada corte a fin de evitar que con el tiempo las esquirlas o sobras generen oxido en las planchas.
- Se recomienda el retiro del plástico o film protector al momentos de la instalación, ya que al estar expuestos al sol estos pueden termofusionarse.

**Cualquier información adicional favor contactarse con nuestra empresa**



*Del Sur y para el Sur*



ventas@comercialarratia.cl  
www.comercialarratia.cl



Parque empresarial  
Los Volcanes, Parcela 4AE  
Sector La Laja, Puerto Varas.



Fono: +56 65 481777  
Cel: + 56 9 790 53254