



Aluminios
del Uruguay

SISTEMAS

CONJUNTO DE PARTES

QUE ORDENADAMENTE
RELACIONADAS ENTRE SI

CONTRIBUYEN A
DETERMINADO OBJETO
Y FUNCIÓN

PERFILES

ACCESORIOS

CARPINTERO

INSTALADOR

DISEÑO

GUIA DE
FABRICACION

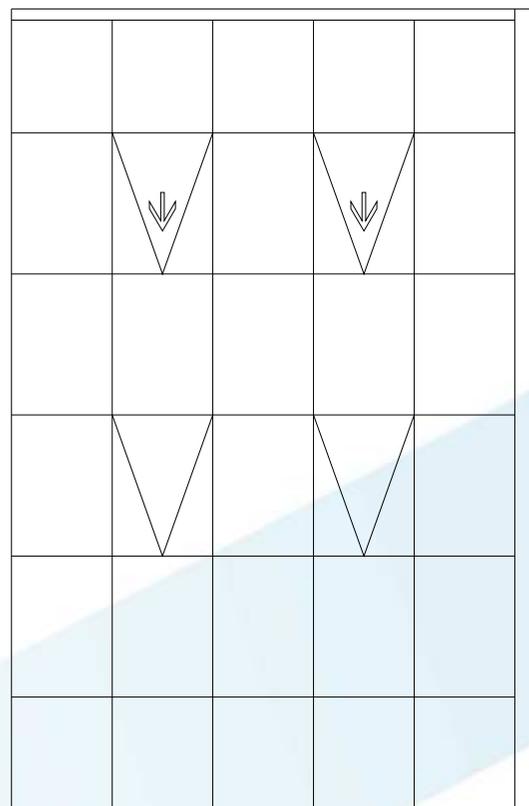
GUIA DE
INSTALACION

FACHADA VIDRIADA

FACHADAS
SISTEMA

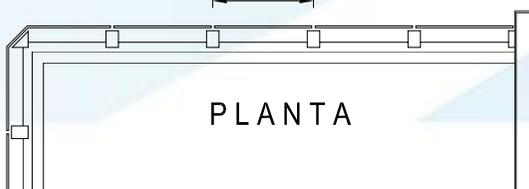
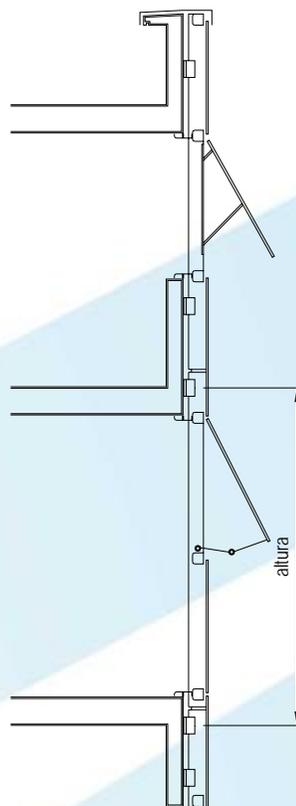
Suprema®

ALZADO



ancho

CORTE



PLANTA

Flecha máx adm

$L175 < 15 \text{ mm}$

$$F = \frac{K * P * L^4}{E * I}$$

K → 5/384 – bi articulado

2/384 – art. emp.

1/384 – biempotrado

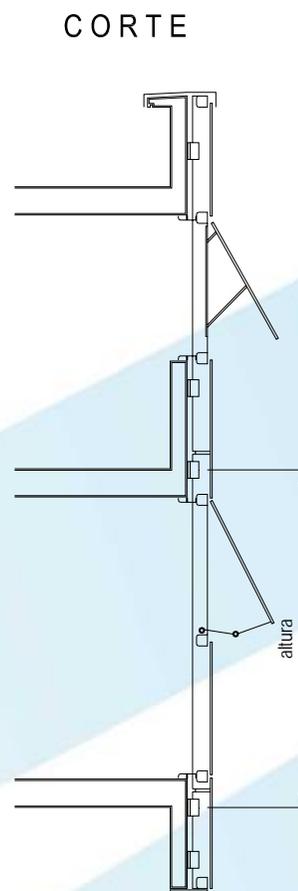
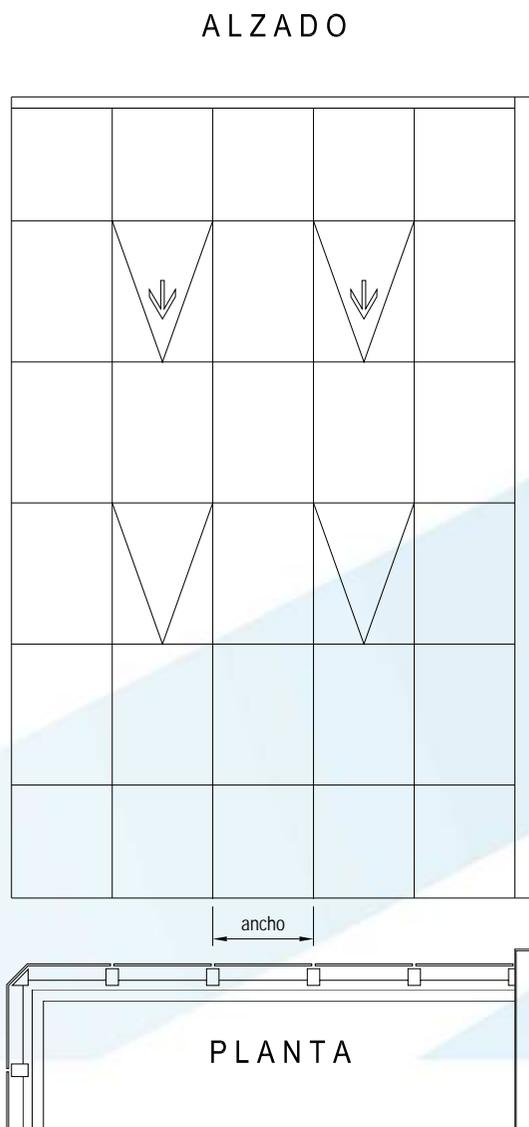
P → Q * ancho de influencia

L → Luz o separación entre anclajes

E → Módulo de elasticidad

700.000 kg/cm²

I → Inercia del perfil



Medidas 1.50 x 2.60

Flecha admisible: $l/175$

Bi articulado

Presión de viento: 150 kg/m²

Inercia requerida: 129 cm⁴

Medidas 1.50 x 2.60

Flecha admisible: $l/175$

Articulado empotrado

Presión de viento: 150 kg/m²

Inercia requerida: 51 cm⁴

Medidas 1.50 x 2.60

Flecha admisible: $l/175$

Bi empotrado

Presión de viento: 150 kg/m²

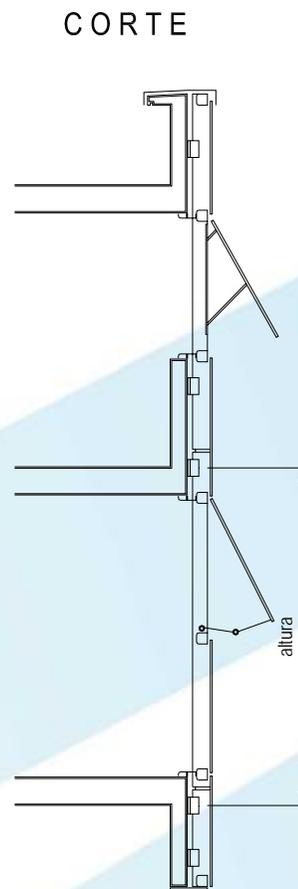
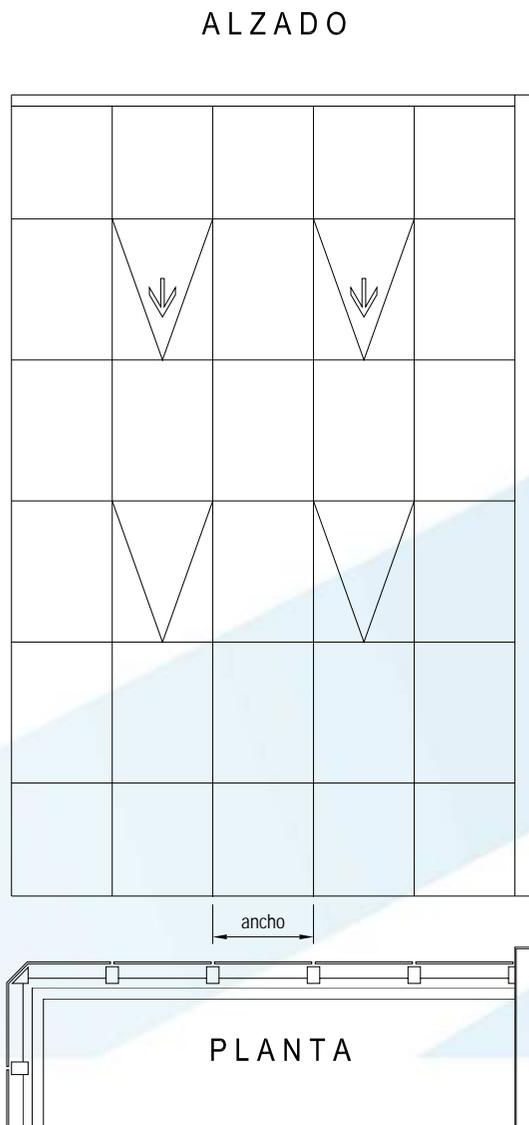
Inercia requerida: 26 cm⁴

EMPOTRAMIENTO
Entre Vanos



ANCLAJE
Curtain Wall





Medidas 1.50 x 2.60

Flecha admisible: $l/175$

Presión de viento: 100 kg/m²

Inercia requerida: 86 cm⁴

Medidas 1.50 x 2.60

Flecha admisible: $l/175$

Presión de viento: 150 kg/m²

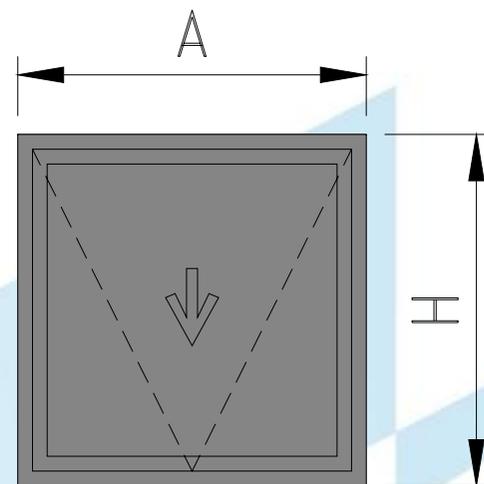
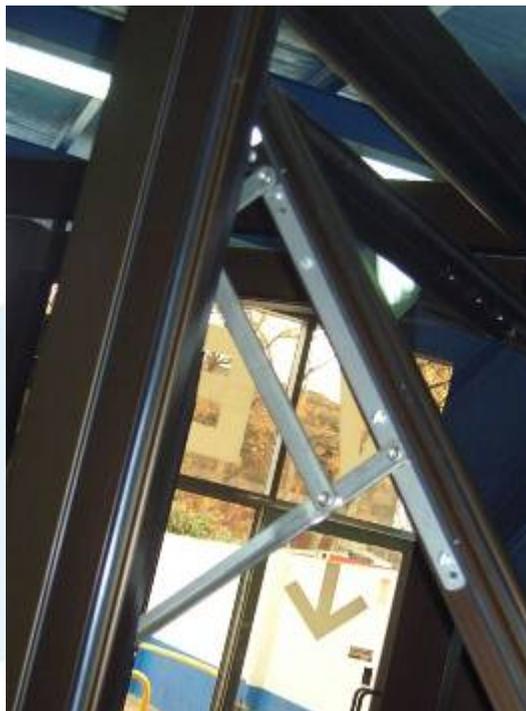
Inercia requerida: 129 cm⁴

Medidas 1.50 x 3.00

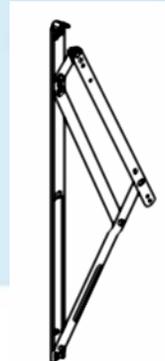
Flecha admisible: $l/175$

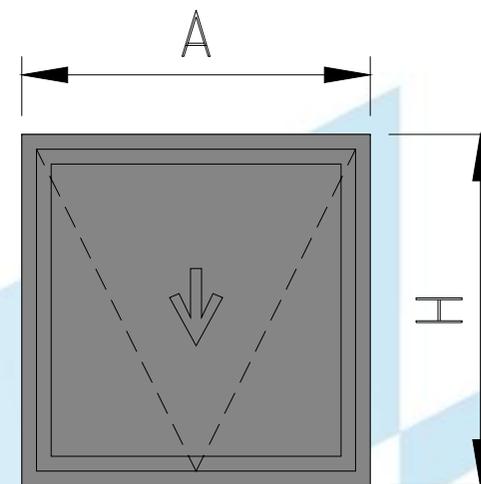
Presión de viento: 100 kg/m²

Inercia requerida: 151 cm⁴

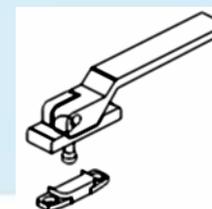


Altura máxima (H): 1.50 m
 Largo del brazo: > H/2
 Peso máximo: 70 kg.





Ancho máximo (A): 1.50 m
**Anchos mayores a 1.00 m:
2 aldabillas.**



SISTEMAS DE FACHADAS VIDRIADAS

FACHADAS

SISTEMA

Suprema[®]

PIEL DE VIDRIO

FACHADAS

SISTEMA

Suprema[®]

VIDRIADO ESTRUCTURAL

FACHADAS

SISTEMA

Suprema[®]

CLÁSICA 2

FACHADAS

SISTEMA

Suprema[®]

STICK

FACHADAS

SISTEMA

Suprema®

PIEL DE VIDRIO



FACHADAS

SISTEMA

Suprema®

VIDRIADO ESTRUCTURAL



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK®
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANODIZADO

ESPESORES

Clases de espesores de capa anódica para aplicaciones exteriores o interiores

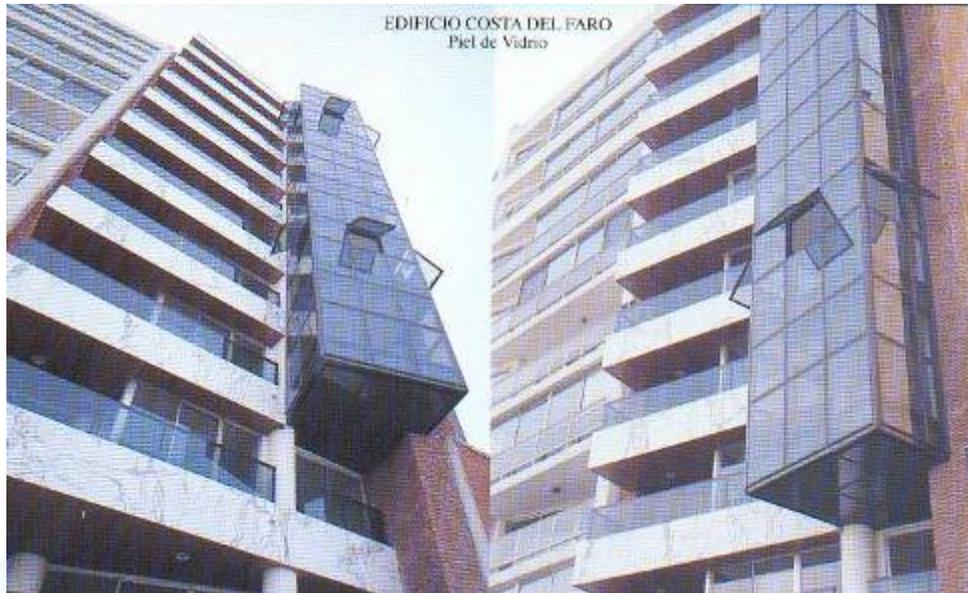
| Clase ⁽¹⁾ | Espesor de la capa anódica (micras) | Nivel de agresividad | Ambiente típico | Frecuencia de limpieza (meses) |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| A13 | 11 a 15 | Suave | Interiores secos | 18 |
| | | Moderada | Exteriores en atmósfera rural. Atmósferas urbana, marina o industrial con limpieza frecuente ⁽²⁾ , sin desgaste o erosión en todos los casos | |
| A18 | 16 a 20 | Severa | Atmósferas urbana, marina o industrial | 12 |
| A23 | 21 a 25 | Muy Severa | Atmósferas fuertemente marina o de elevada contaminación industrial. Atmósferas marina o industrial con desgaste. Simultaneidad de atmósferas marina e industrial | 6 |

(1) Los números 13, 18 y 23 que siguen a la letra A, identifican el valor medio de la capa en micras.

(2) En ambientes urbanos con elevado nivel de polución ambiental, la frecuencia de limpieza deberá ser realizada como máximo cada 12 meses.

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
PIEL DE VIDRIO

PIEL DE VIDRIO



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

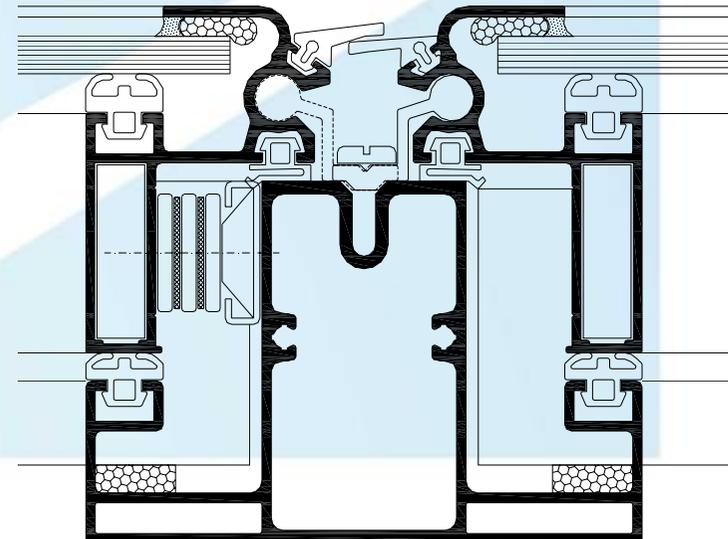
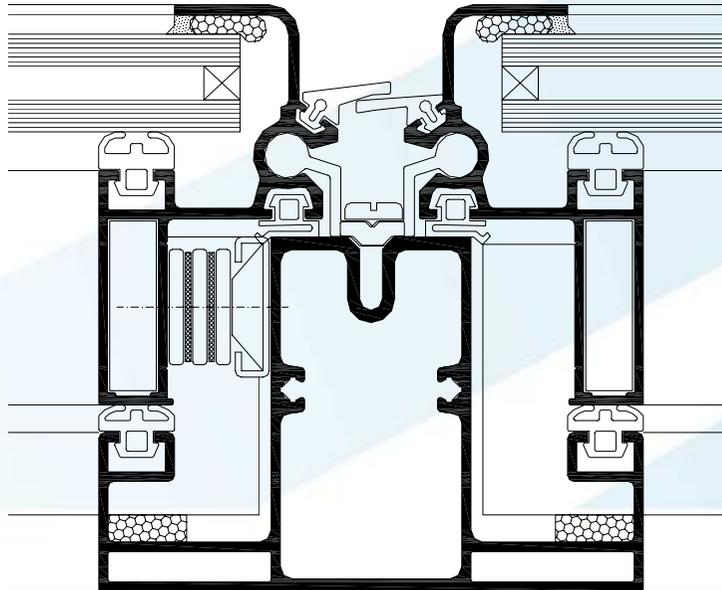
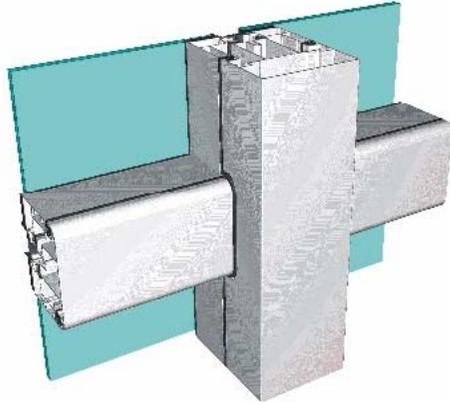
PIEL DE VIDRIO



- Diseño homogéneo.
- No se percibe diferencias entre paños fijos y móviles.
- Permite tipologías fijas, proyectantes y proyección y desliz.

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
PIEL DE VIDRIO

PIEL DE VIDRIO Corte Hor. - Parante



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

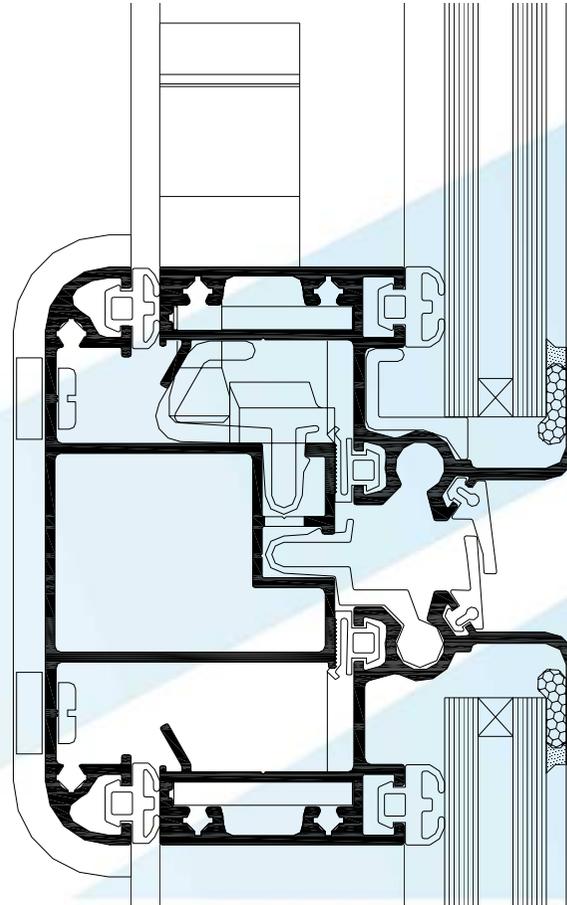
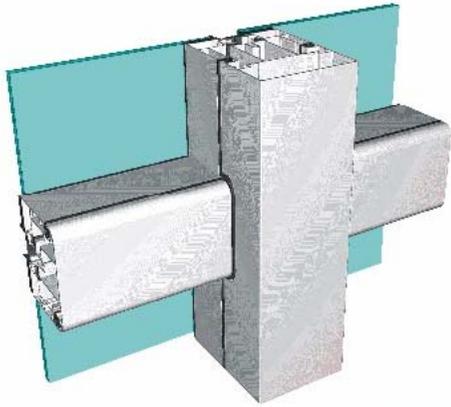
ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
PIEL DE VIDRIO

PIEL DE VIDRIO - DVH

Corte Vert. - Travesaño



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA

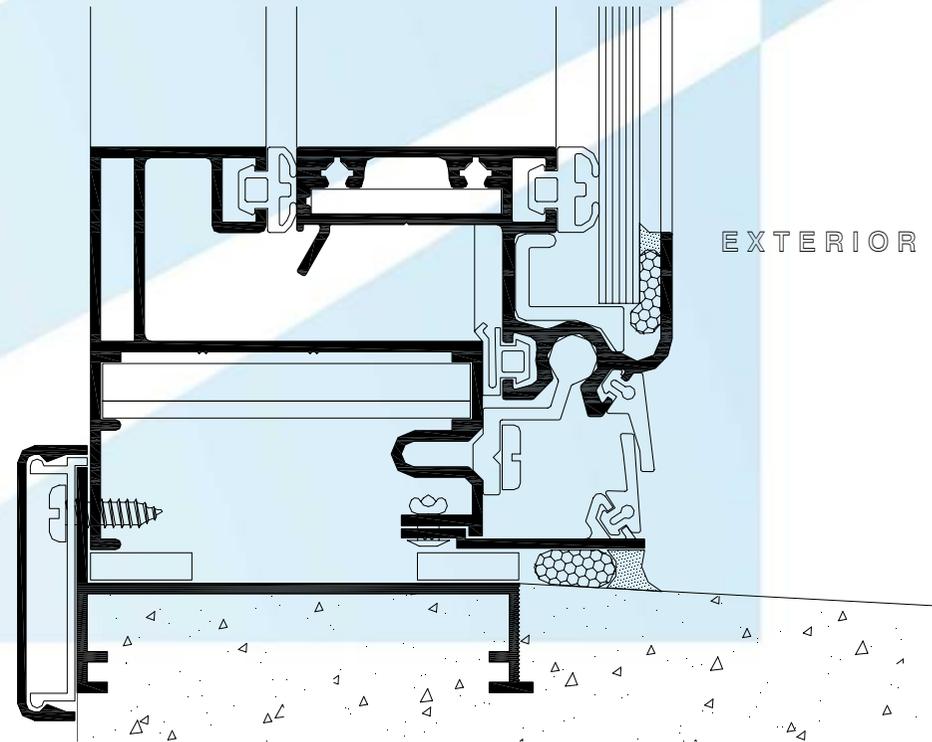
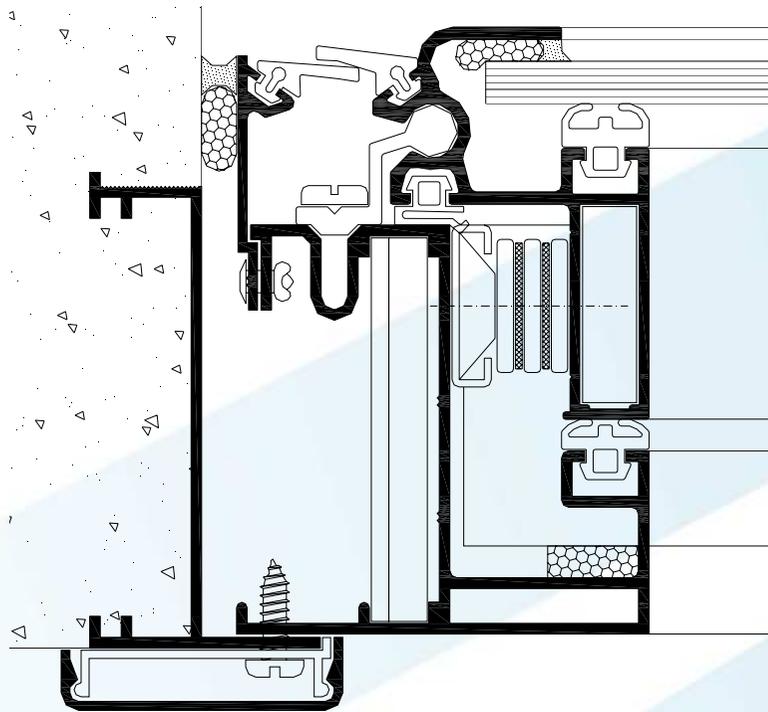
Suprema®

PIEL DE VIDRIO

ENTRE
VANOS

PIEL DE VIDRIO

Corte Horizontal



EXTERIOR

 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

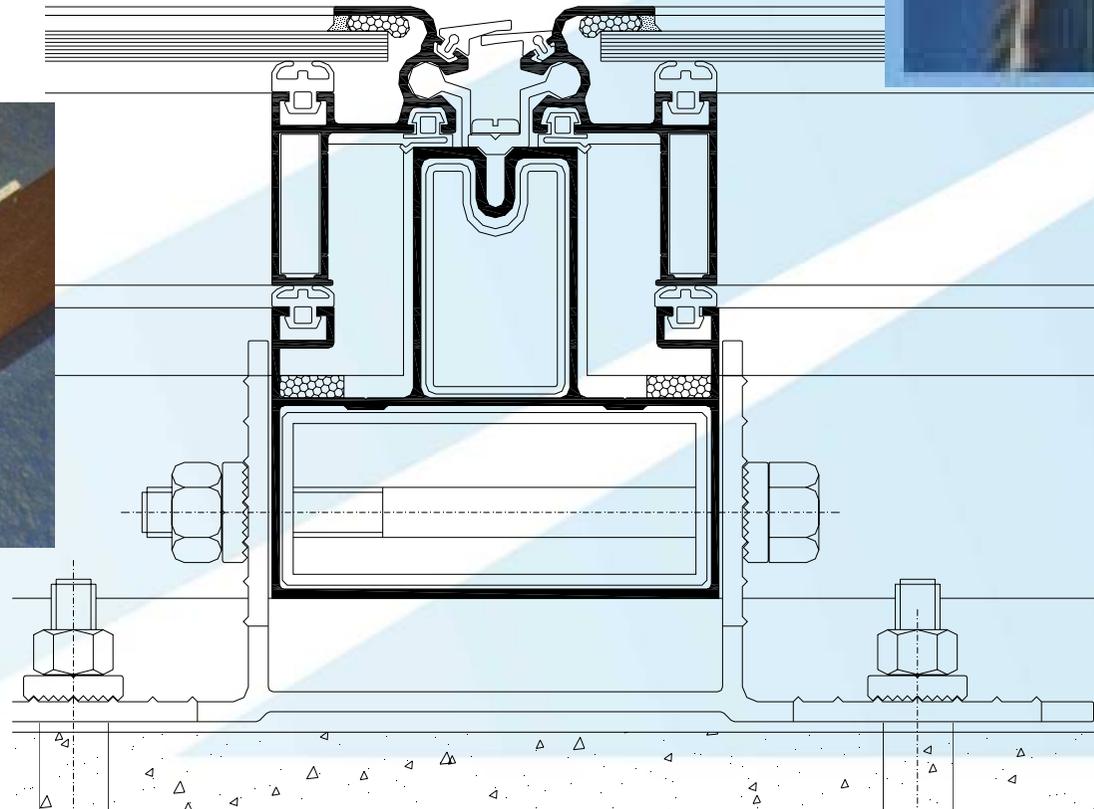
ANOLOK®
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
PIEL DE VIDRIO

CURTAIN
WALL

PIEL DE VIDRIO

Corte Hor. - Anclaje



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA

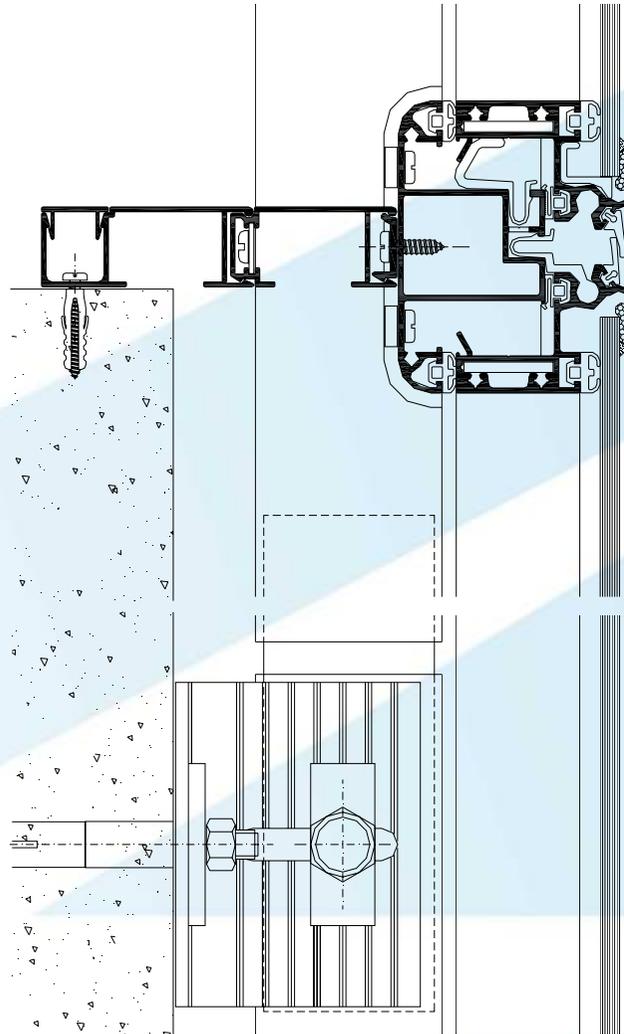
Suprema®

PIEL DE VIDRIO

CURTAIN
WALL

PIEL DE VIDRIO

Corte Vertical



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

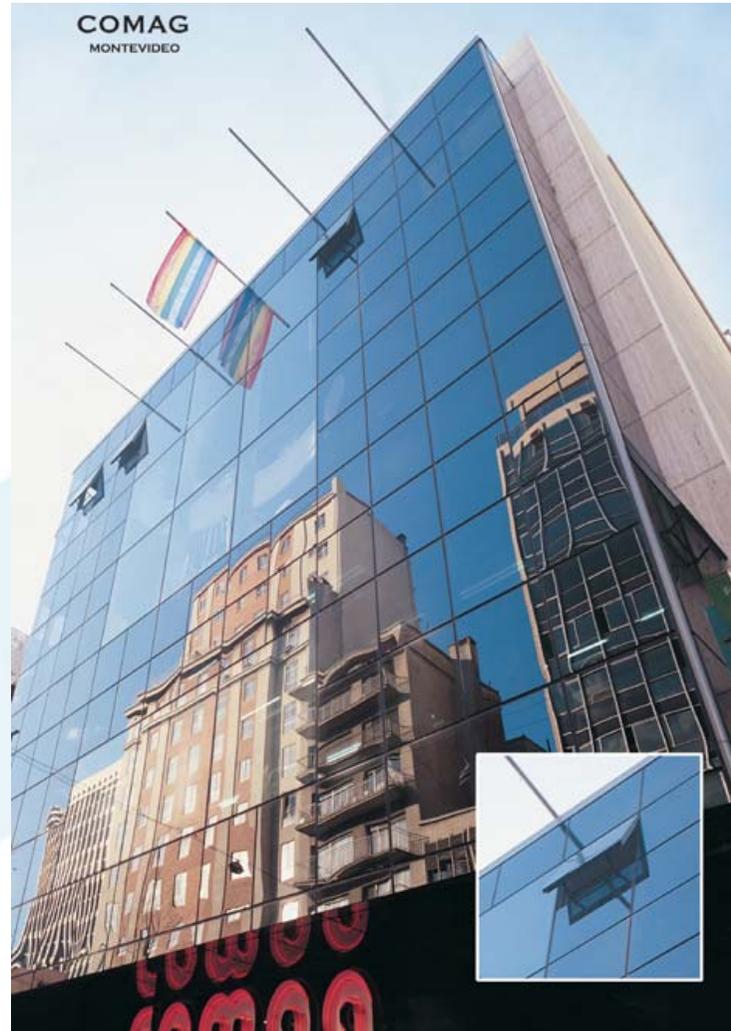
GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK®
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
VIDRIADO ESTRUCTURAL

VIDRIADO ESTRUCTURAL



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA

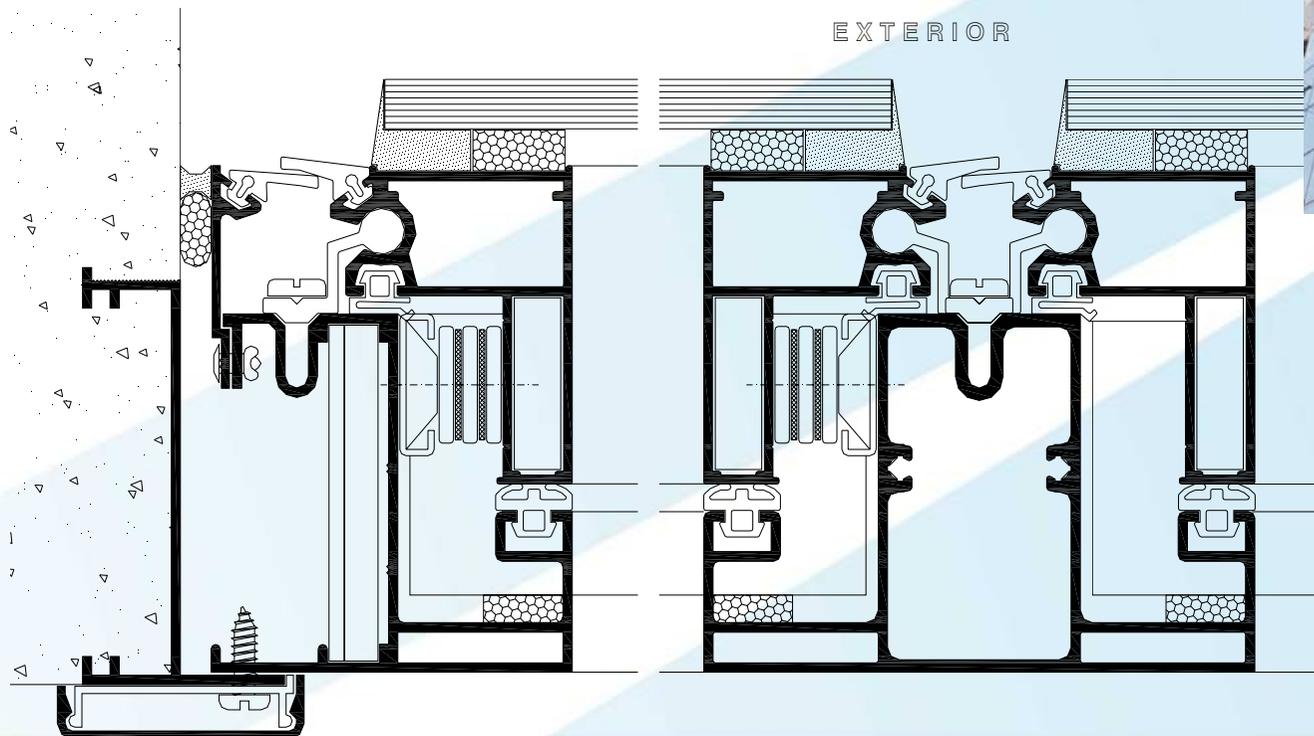
Suprema®

VIDRIADO ESTRUCTURAL

ENTRE
VANOS

VIDRIADO ESTRUCTURAL

Corte Horizontal



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK®
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA

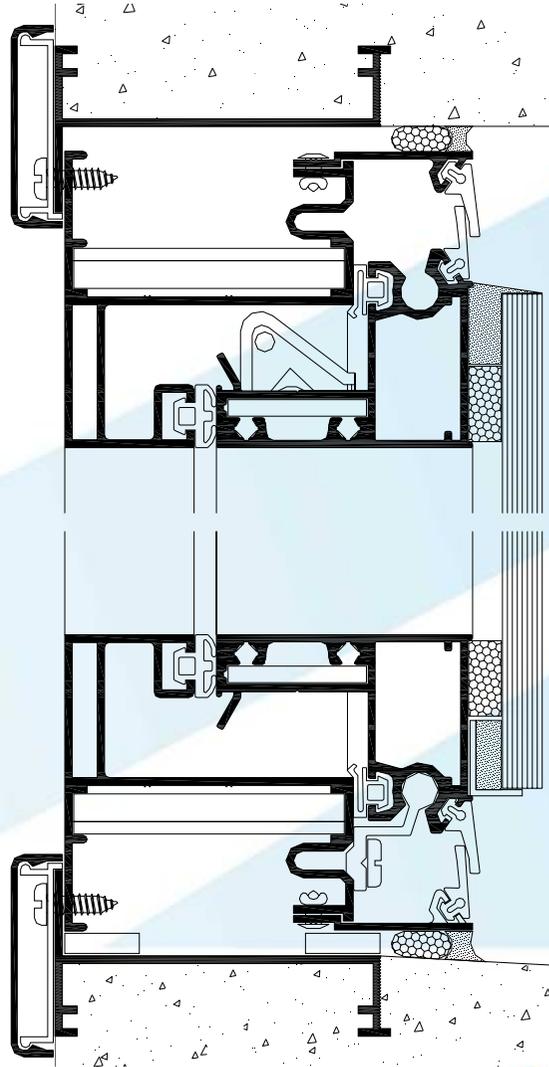
Suprema[®]

VIDRIADO ESTRUCTURAL

ENTRE
VANOS

VIDRIADO ESTRUCTURAL

Corte Vertical



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

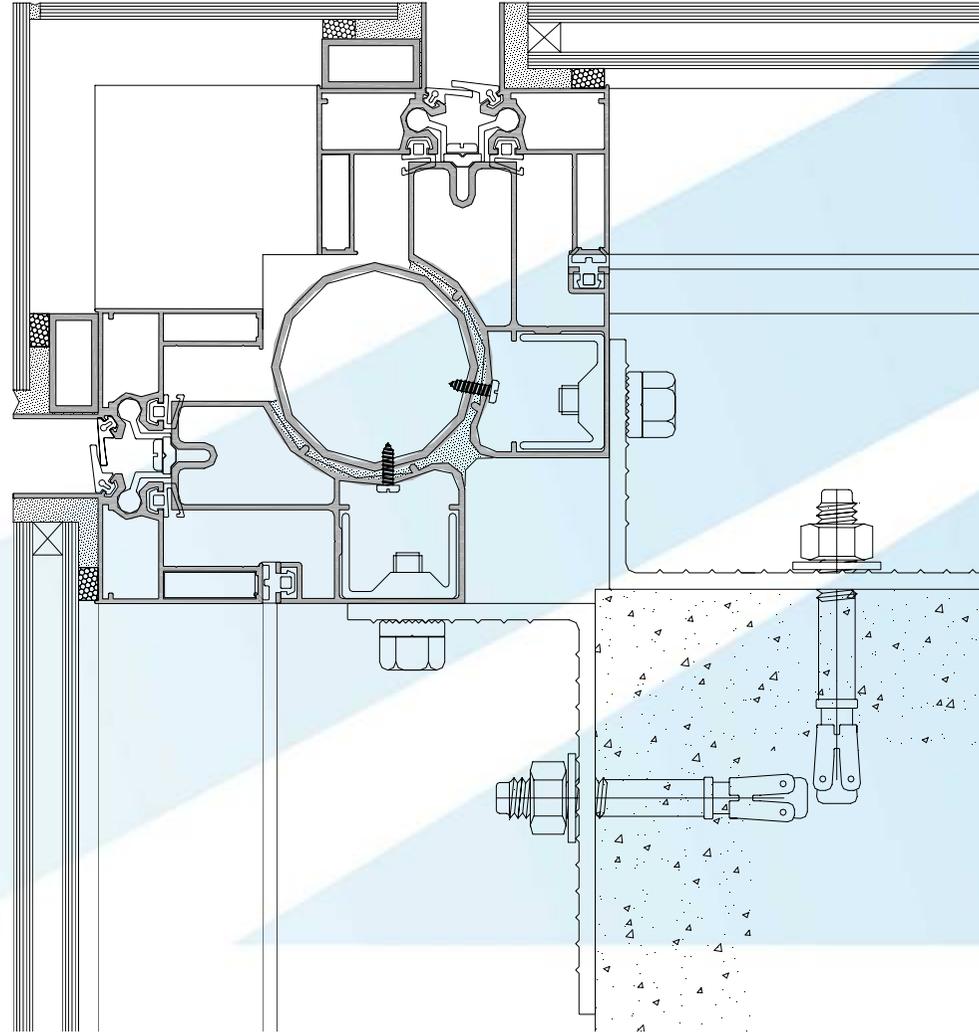
ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
VIDRIADO ESTRUCTURAL

VIDRIADO ESTRUCTURAL

Rotula



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
CLÁSICA 2

CLÁSICA 2



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTIÓN AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

CLÁSICA 2

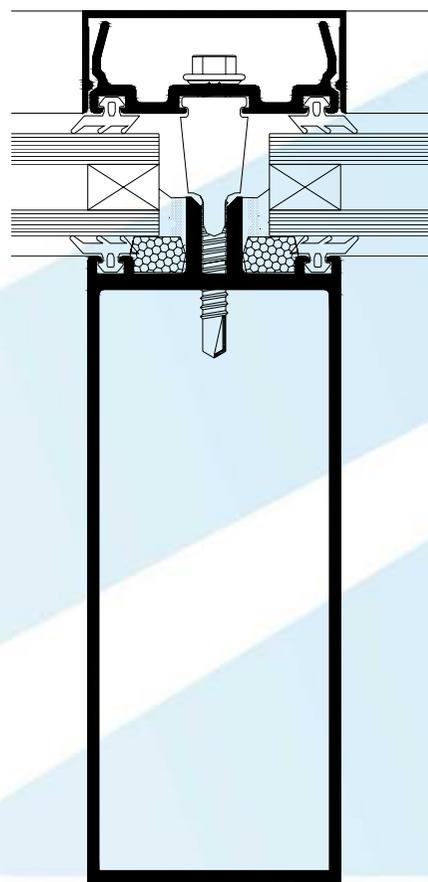


- Paños fijos.
- Posibilidad de colobar aberturas con movimiento.
- Sin límite en el espesor del D.V.H.

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
CLÁSICA 2

PIEL DE VIDRIO - DVH

Corte Hor. - Parante



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

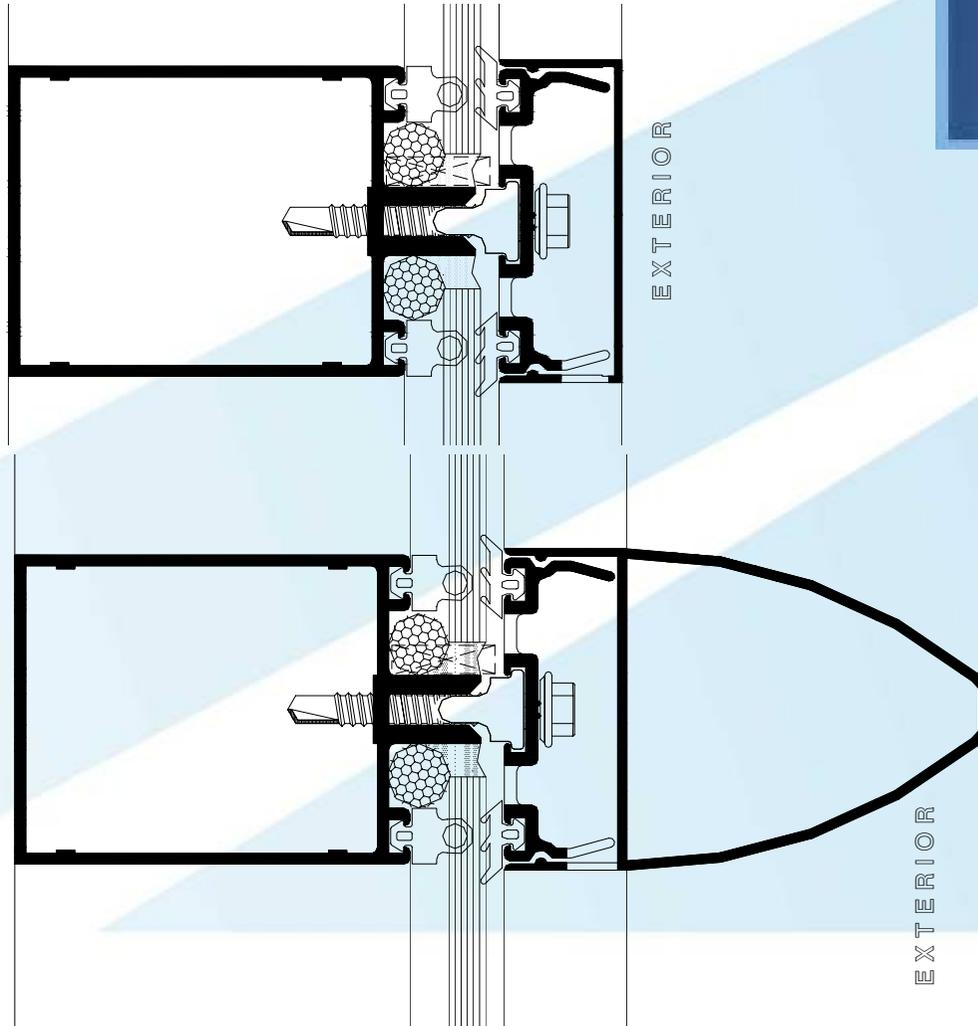
ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
CLÁSICA 2

CLÁSICA 2

Corte Vertical



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

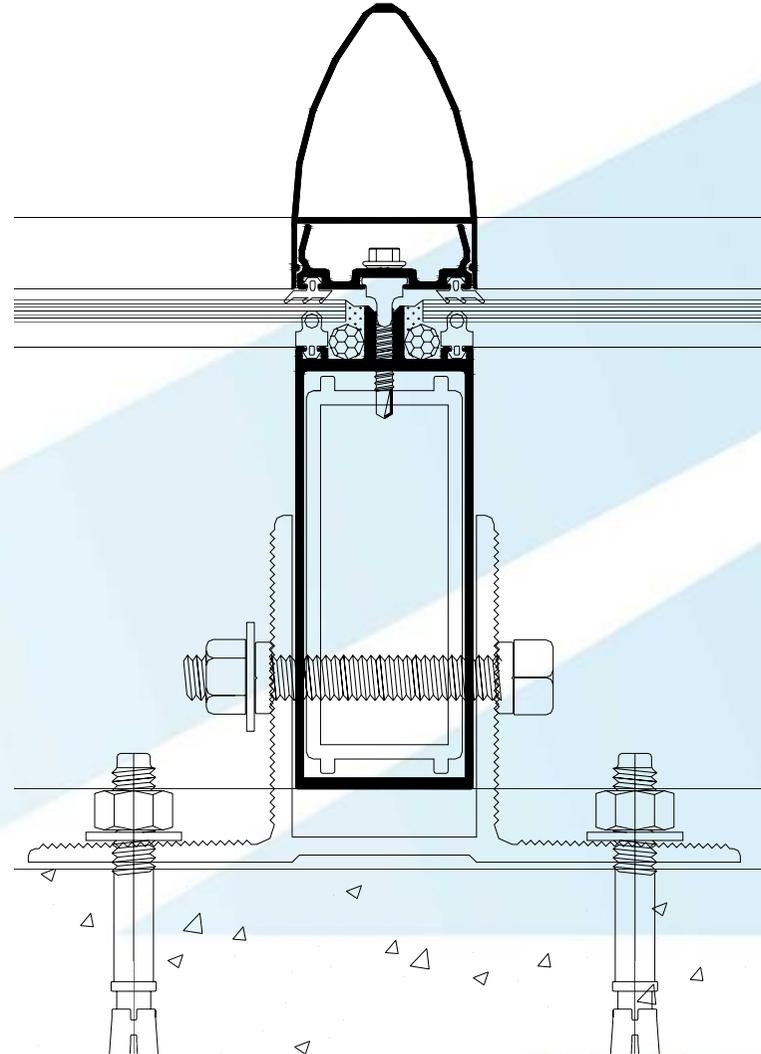
FACHADAS
SISTEMA

Suprema[®]

CLÁSICA 2
CURTAIN
WALL

CLÁSICA 2

Corte Hor. - Anclaje



 **Aluminios**
del Uruguay

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

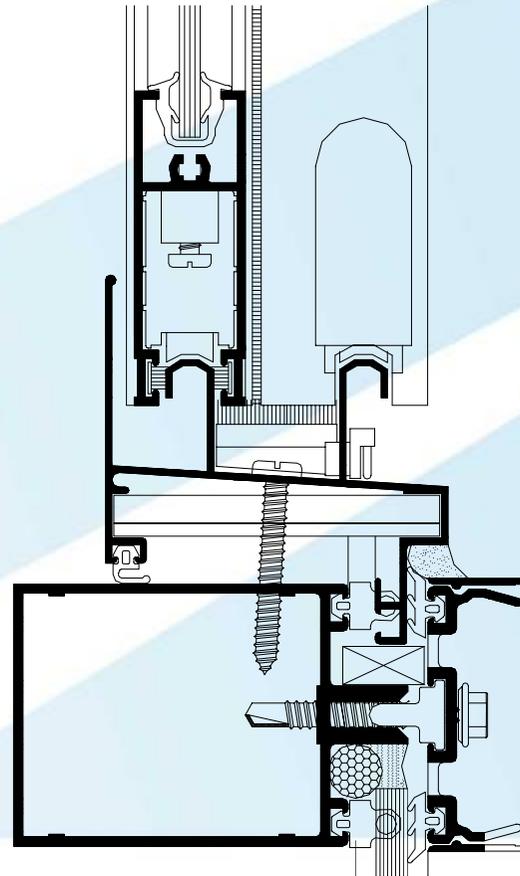
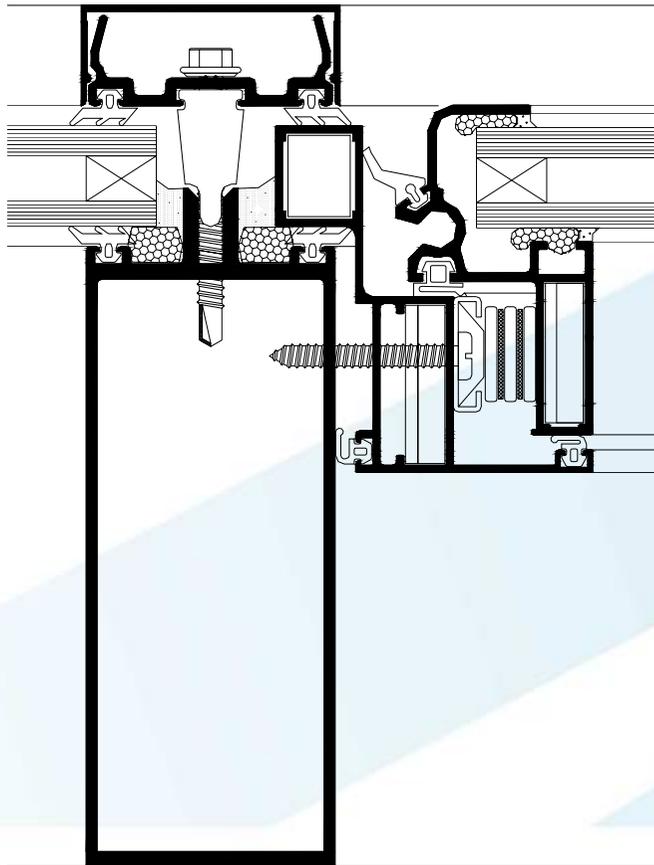
ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

FACHADAS
SISTEMA
Suprema[®]
CLÁSICA 2

CLÁSICA 2 - DVH

Corte Vert.-Variable Proy.



 **Aluminios**
del Uruguay

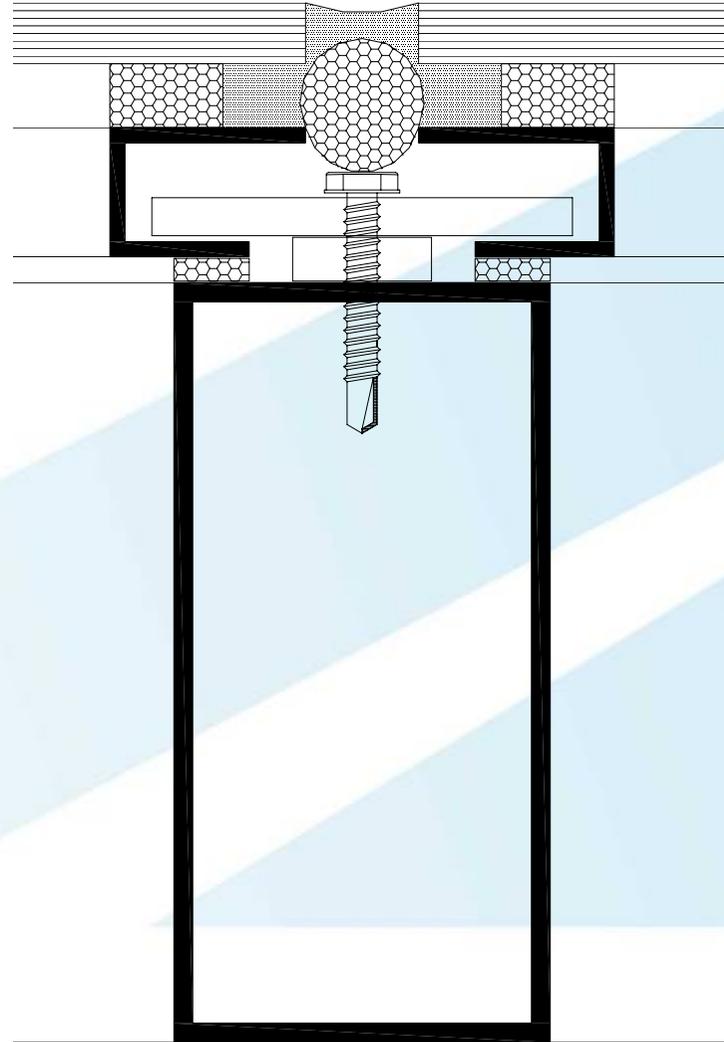
SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK[®]
CERTIFICADO
UNIT
1076

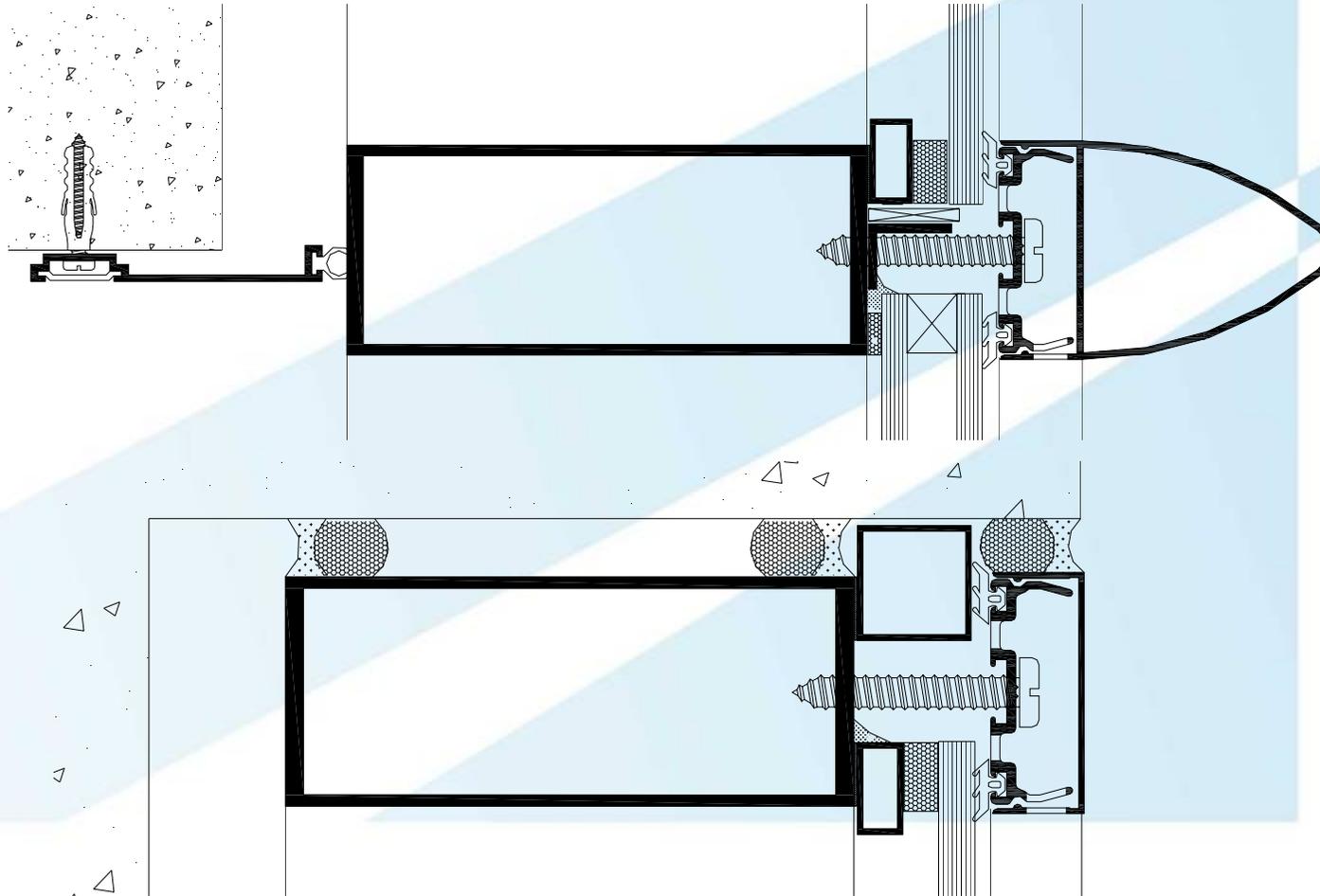
SISTEMA STICK – VS *Corte Hor. - Parante*



SIST. COMBINADO

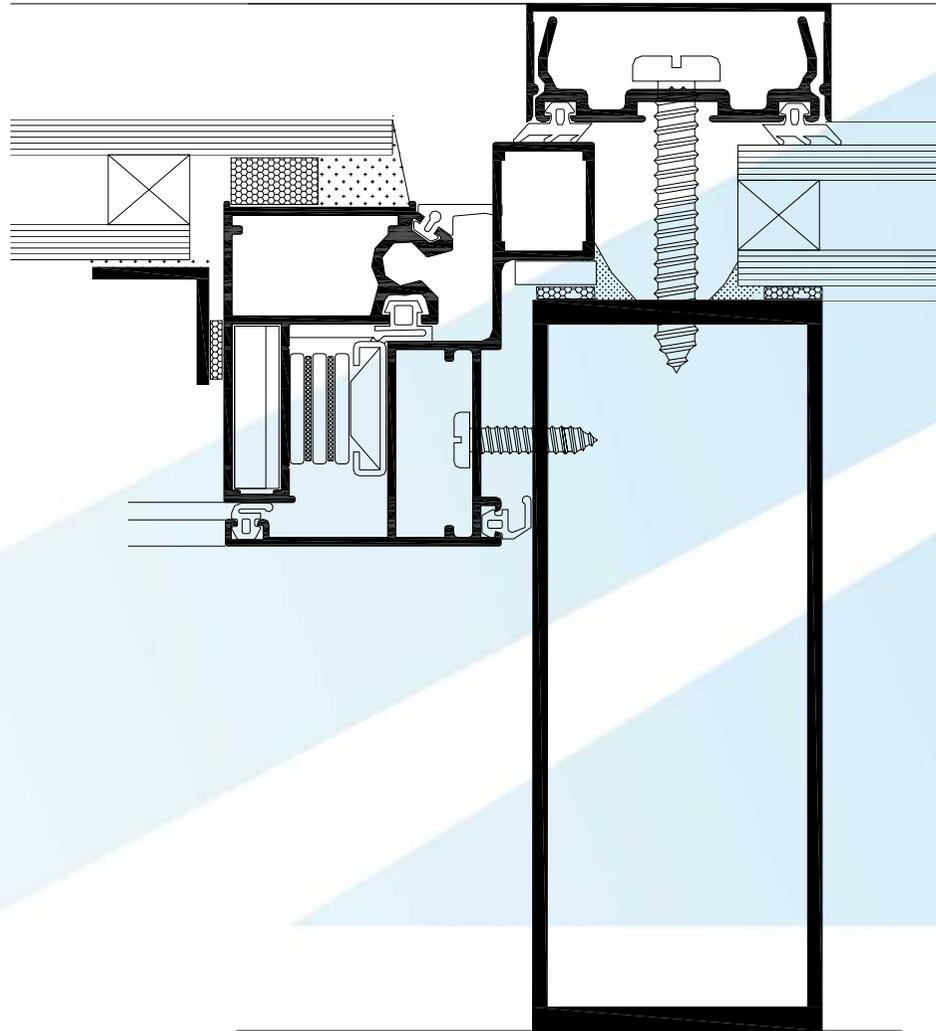
Corte Vertical

ENTRE
VANOS



SIST. COMBINADO

Corte Hor. – Variable Proy.



PIEL DE VIDRIO



- ✓ Hojas de vidrio enmarcado en perfil de aluminio.
- ✓ Mínima expresión a la vista del aluminio: 20 mm.
- ✓ Diseño con triple contacto y dos cámaras de igualación de presiones.

VIDR. ESTRUCTURAL



- ✓ Hojas de vidrio pegado sobre un marco de perfil de aluminio.
- ✓ Expresión a la vista: solo vidrio.
- ✓ Diseño con triple contacto y dos cámaras de igualación de presiones.

CLASICA 2



- ✓ Predominio de los paños fijos.
- ✓ Tapas externas de mínima expresión: 50 mm.
- ✓ Opción tapa curva tipo Ala de Avión.
- ✓ D.V.H. Sin límites de espesor.

ALUCOBOND®



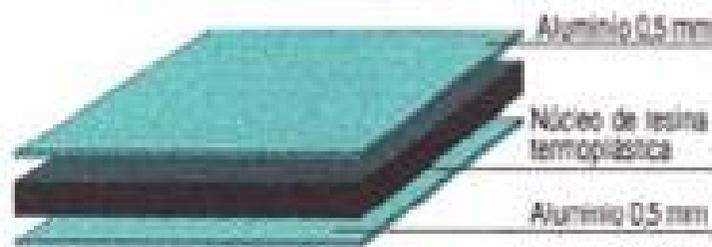
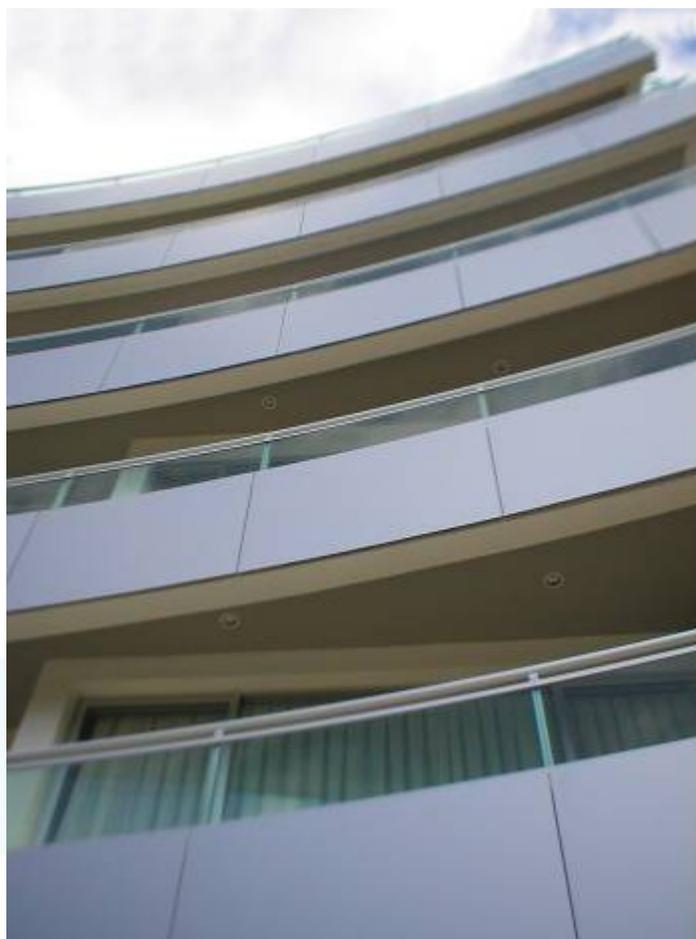
SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK®
CERTIFICADO
UNIT
1076

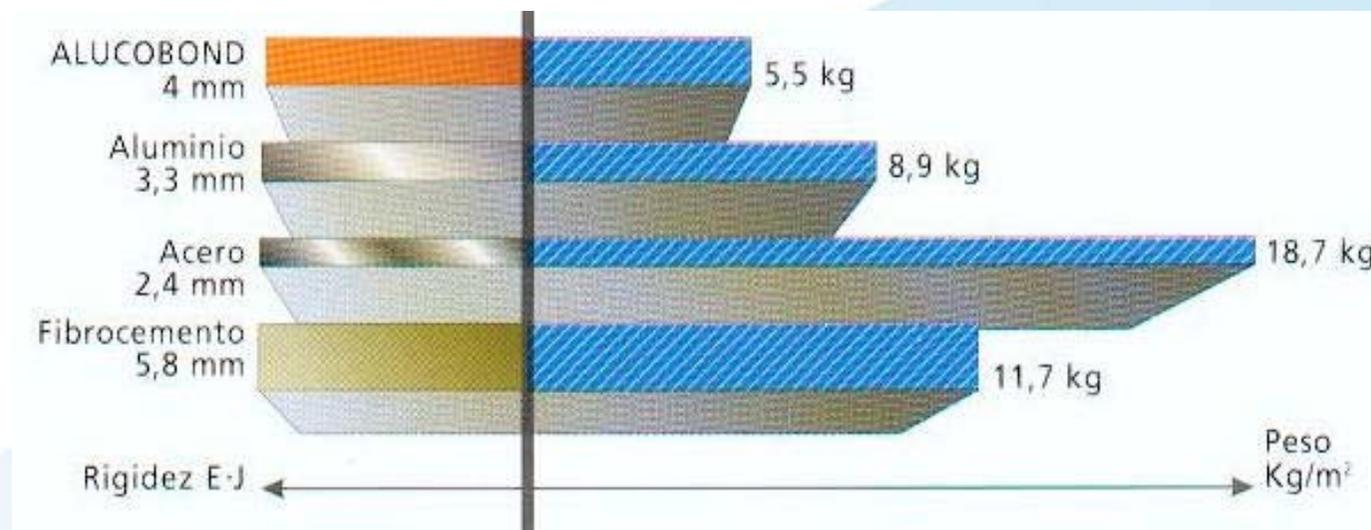
ALUCOBOND®



- ✓ Material Compuesto de Aluminio.
- ✓ Dos capas de aluminio y núcleo termoplástico.
- ✓ Ligero y rígido.
- ✓ Durable.
- ✓ Mantenimiento de los colores.
- ✓ Fácil de mecanizar y montar.

ALUCOBOND®

RIGIDEZ y PESO

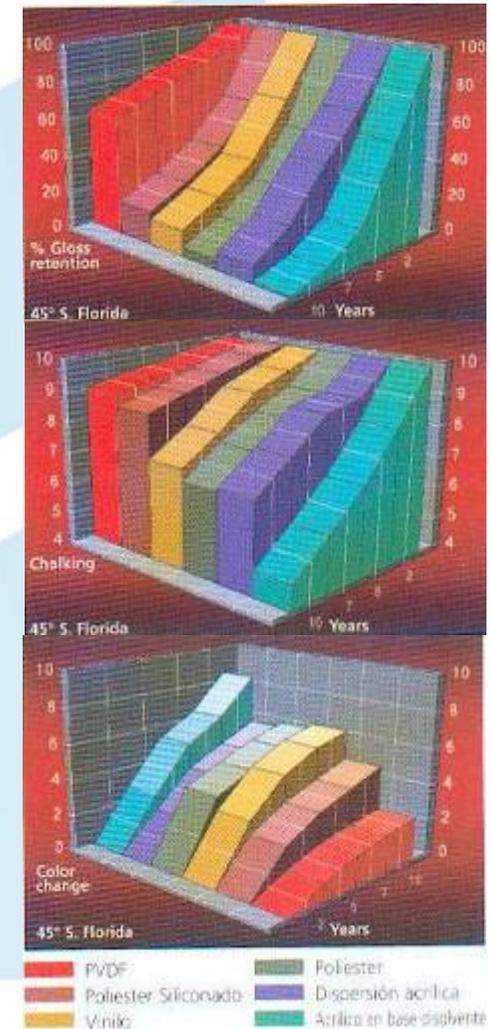


ALUCOBOND®

COLOR

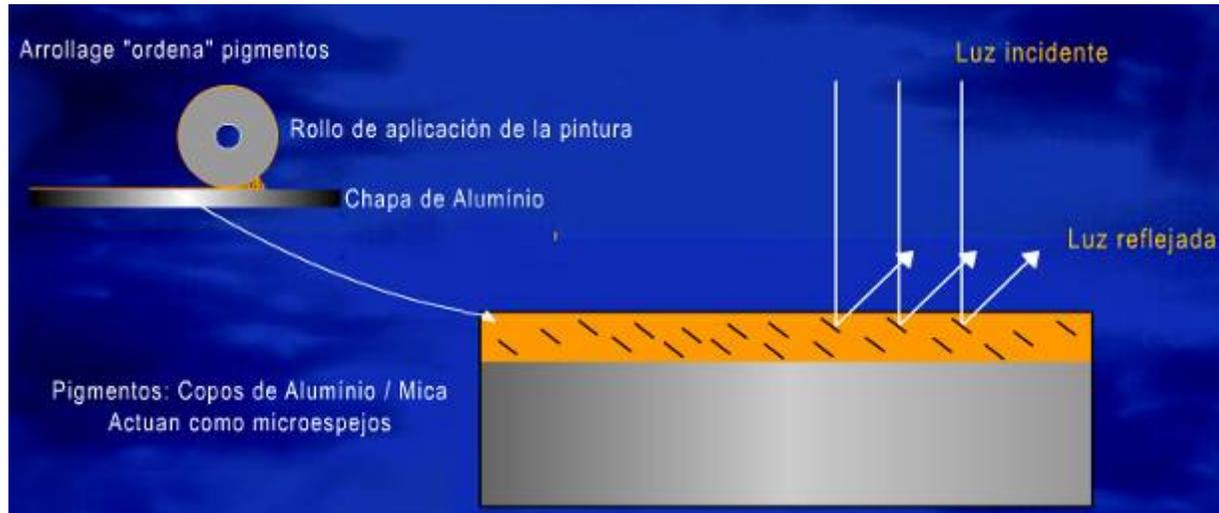


- ✓ Lacado al horno.
- ✓ PVDF (Fluoruro de Polivinilideno).
- ✓ Resistencia al cambio de color y a la intemperie.
- ✓ Repelencia al polvo y a otras tintas.



ALUCOBOND®

COLOR



ALUCOBOND®

COLOR

Errores de dirección



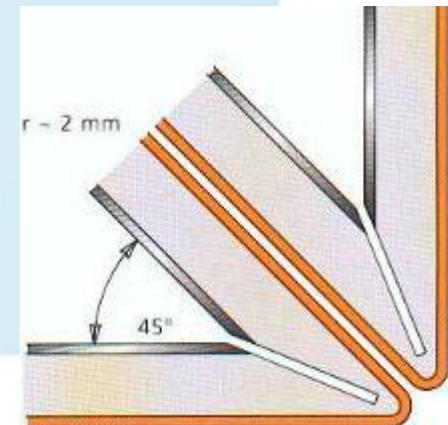
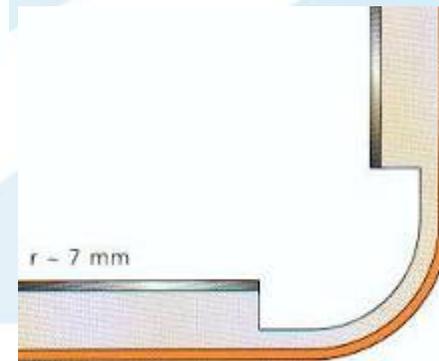
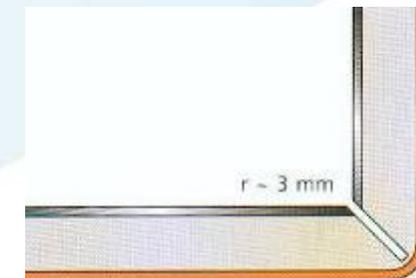
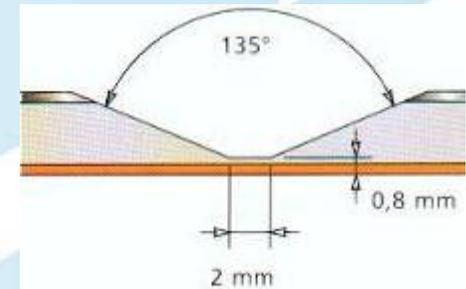
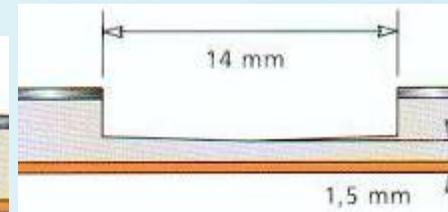
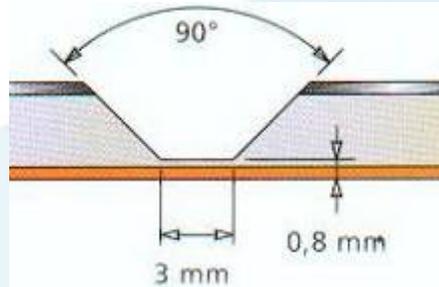
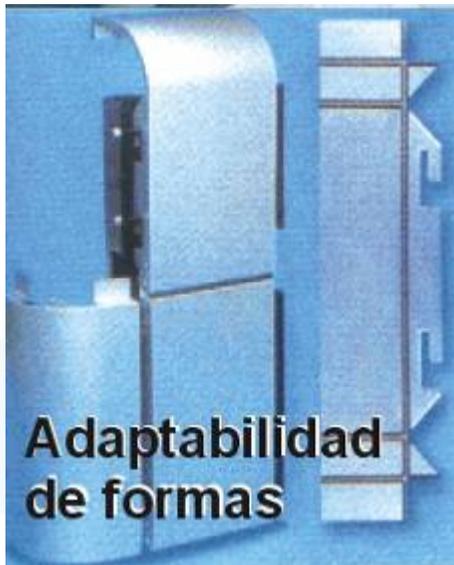
Diferencia Intencional



ALUCOBOND®

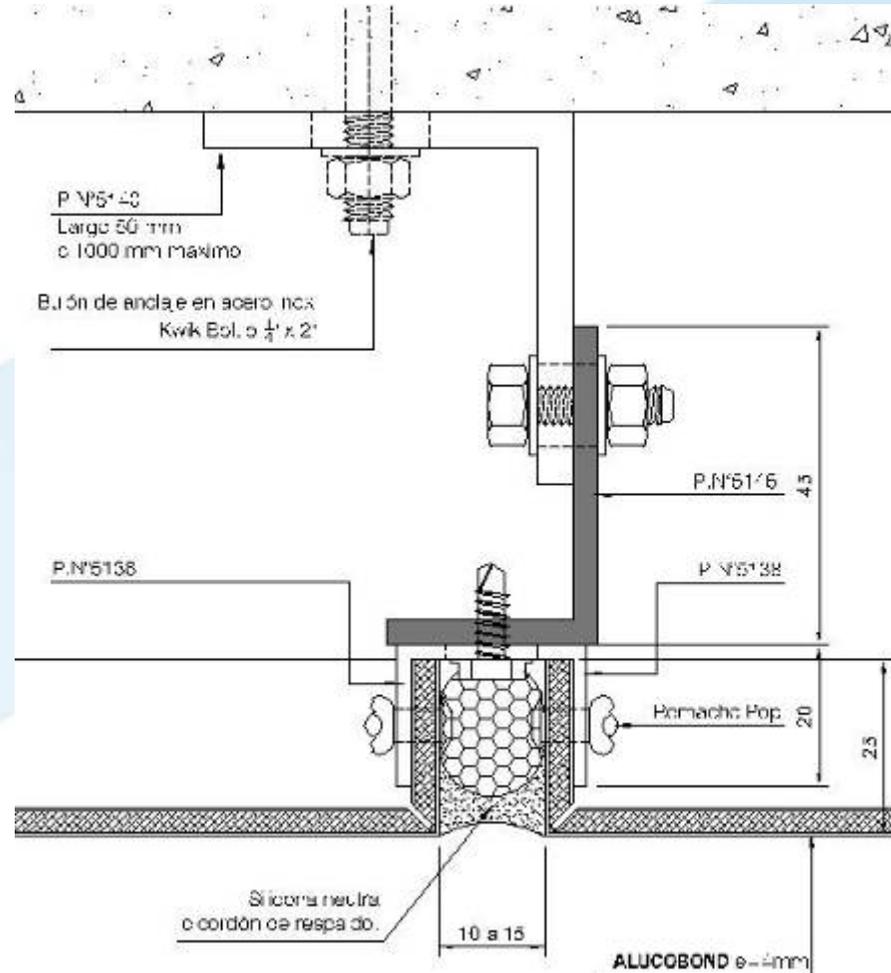
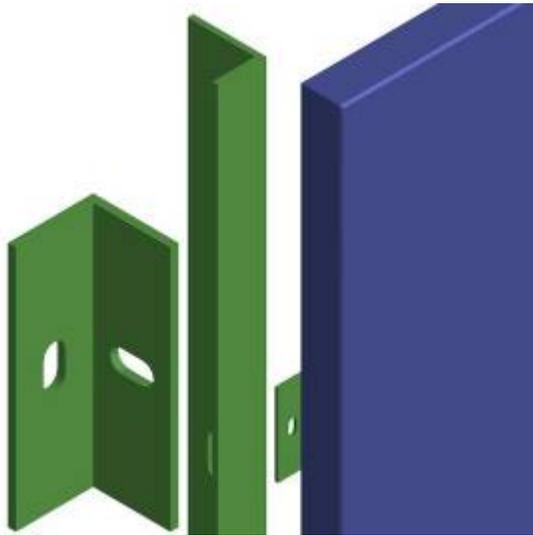
FRESADO Y DOBLADO

- ✓ Baja inversión.
- ✓ Proceso sencillo.
- ✓ Economico.
- ✓ Variedad de posibilidades.



ALUCOBOND®

FIJACION CORTE HORIZONTAL



 **Aluminios**
del Uruguay

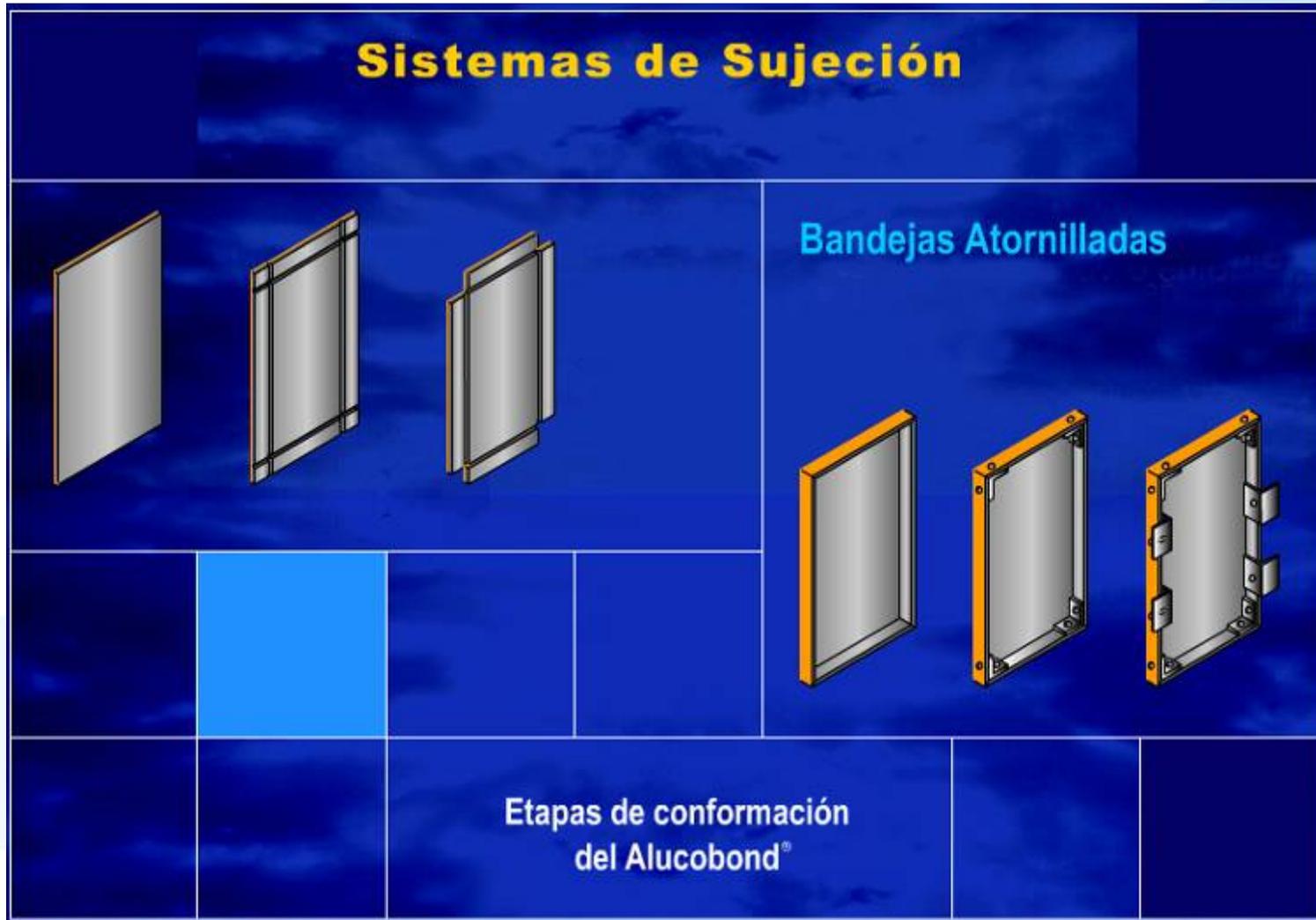
SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT ISO
9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADA
UNIT ISO
14001

ANODIZADO
CERTIFICADO
UNIT
1076

ANOLOK®
CERTIFICADO
UNIT
1076

ALUCOBOND®



ALUCOBOND®

MANTENIMIENTO



Cuidado con superficies horizontales e inclinadas
Utilizar drenajes y goterones



Limpieza de superficies con elementos no abrasivos
Utilizar procedimientos de limpieza adecuados

ALUCOBOND®

MANTENIMIENTO



**Garantía de acceso adecuado evitando
marcas por apoyos de escaleras**



**Envejecimiento de la silicona
Liberación de oleosidad fija la suciedad**



Aluminios
del Uruguay