



# SISTEMA SILICÓN 4 LADOS





# SISTEMA SILICÓN 4 LADOS

## Descripción

Este sistema ofrece la apariencia de bandas horizontales y verticales de vidrio continuo, sin detrimento de la capacidad estructural provista de tubulares interiores verticales y horizontales interiores.

El aluminio se oculta totalmente por medio de uniones de 3/8" de silicón estructural, proyectando la apariencia de un solo vidrio.

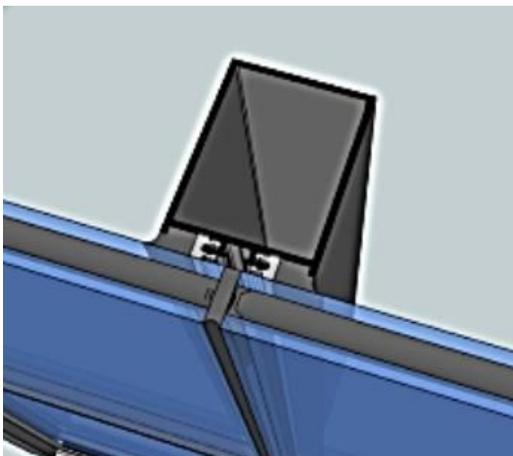
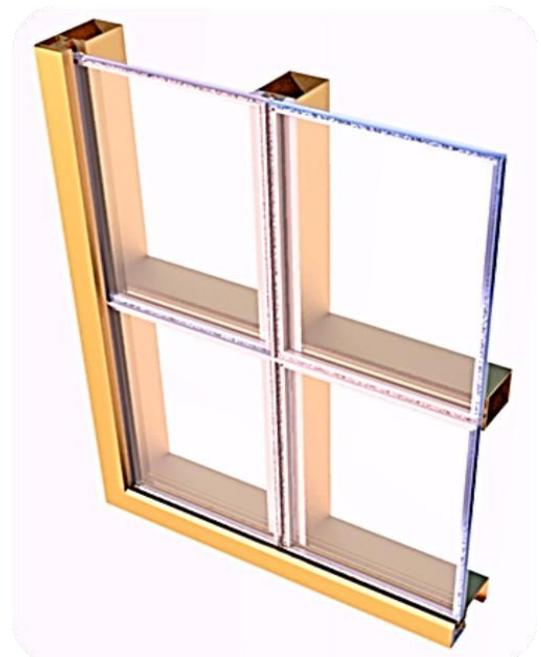
Además de los estándares de 3-1/2" (89mm.) y 5" (127mm.) verticales de 8" (203.2mm.) son ofrecidos para tramos largos sin soporte intermedio.

### **BARRERA TÉRMICA:**

Un encastre de material sintético, alojado en las planchas de compresión separa el aluminio interior del exterior creando una continua barrera térmica.

### **ECONOMÍA:**

Las tapas de presión se proveen perforadas para tornillos de ensamble y ranuras de desagüe. Ya que la aplicación de silicón estructural permite sujetar los elementos de vidrio y a la vez evita filtraciones de agua.



### **JUNTAS DE VIDRIADO:**

De silicón estructural o material similar permite la sujeción permanente del vidrio sin necesidad de tapas de presión.

### **VIDRIADO:**

Ofrecido para vidrio simple o aislante.

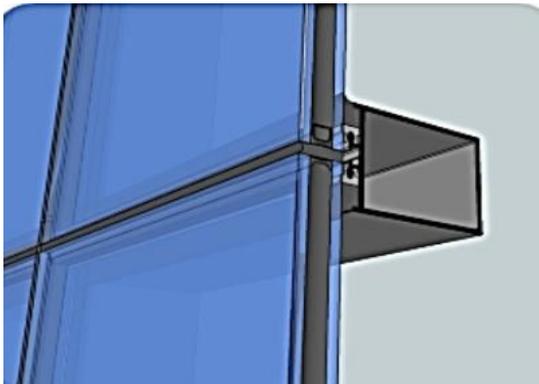
### **ENTRADAS:**

Componentes especiales permiten incorporar al sistema cualquiera de nuestras puertas de entrada.



# SISTEMA SILICÓN 4 LADOS

## Materiales



Los perfiles de aluminio utilizados en nuestros productos cumplen con la aleación 6063-T5 lo que consiste en los modelos y diseños obtenidos por extrusión. Estos productos son fabricados mediante la técnica de obligar pasar una masa de metal aluminio o sus aleaciones, en caliente a través de una herramienta llamada matriz que da la forma del perfil deseado. Se entiende por perfil extruido al producto obtenido por extrusión en caliente.

## Propiedades

### PROPIEDADES FÍSICAS

Extrusión	Densidad Lb/pie <sup>3</sup> – Gr/Cm <sup>3</sup>	Conductividad térmica	Conductividad eléctrica	Resistividad Eléctrica
6063-T5	169 – 2.7	1450 – 0.48	55 - 32	19 – 0.031

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Extrusión	Resistencia a la tracción PSI – Kg/mm <sup>2</sup>	Resistencia a la Fluencia Psi – Kg/mm <sup>2</sup>	Resistencia al Corte Psi – Kg/mm <sup>2</sup>	Dureza Brinell BHN
6063-T5	27000 – 9.0	21000 – 14.8	17000 – 12.0	60

## Acabados

- Anodizado Hard coat
- Anodizado Natural
- Pintado Blanco

