

## Fachada SG 52

Nueva generación de fachada formada por un sistema de base con amplia gama de montantes y travesaños que da respuesta a las diferentes necesidades estéticas y constructivas de los proyectos arquitectónicos a través de soluciones integrales.

Su perfilaría de base, de 50 mm. a 230 mm. en montantes, y de 55.5 mm. a 180.5 mm. en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda las nuevas fachadas CORTIZO. La amplia gama de estos perfiles y de uniones mecánicas de los mismos, permite la ejecución de todo tipo de fachadas (en vertical, con inclinación, en esquina a 90°, en rincón, poligonales), así como la resolución de modulaciones con vidrios de gran tamaño y peso.

El nuevo diseño de sistemas de fachadas garantiza una total estanqueidad y un perfecto drenaje y evacuación hacia el exterior.

Esta **fachada SG 52** es un sistema tradicional, también conocido como sistema Stick. La fijación del vidrio a la perfilaría portante se realiza a través de unas grapas. Este sistema requiere de un inserto que se coloca en la cámara de vidrio (perfil -U). La combinación de la grapa y el inserto permite la sujeción del vidrio en sus cuatro lados.

La máxima Rotura de Puente Térmico de 30 mm, unida a su gran capacidad de acristalamiento de hasta 44 mm. con composiciones de vidrio de grandes espesores y energéticamente eficientes, confieren a esta nueva gama de fachadas unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas.

Presenta una estética de “sólo-vidrio” en el exterior.



# Fachada SG 52

## Transmitancia

Fachada Ucw (W/m²K)	Vidrio Ug (W/m²K)
1.0	0.8
1.1	0.9
1.2	1.0
1.3	1.1
1.4	1.2
1.5	1.3
1.5	1.4
1.6	1.5
1.7	1.6
1.8	1.7
1.9	1.8
2.0	1.9
2.1	2.0

Cálculos realizados según normas EN 13947:2005 y UNE-EN 10077-2:2003

## Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire  
(UNE-EN 12152:2000): Clase AE

Estanqueidad al agua  
(UNE-EN 12154:2000): Clase RE<sub>1500</sub>

Resistencia al viento  
(UNE-EN 13116:2001): APTO  
(carga de diseño 2000 Pa- carga de seguridad 3000 Pa)  
Ensayo de referencia 3,00 x 3,50 m.

### Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)  
Lacado imitación madera  
Lacado antibacteriano  
Anodizado

### Acristalamiento

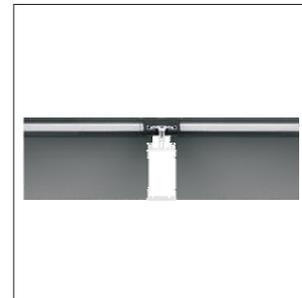
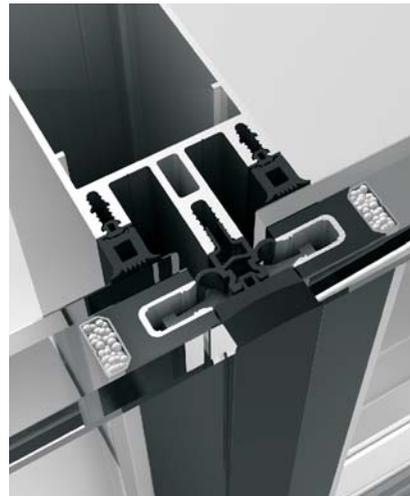
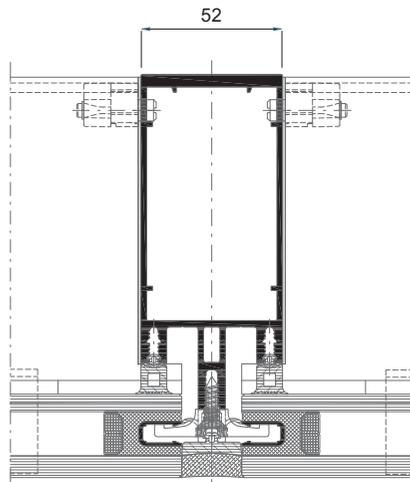
Máximo acristalamiento: 44 mm.  
Mínimo acristalamiento: 4 mm.



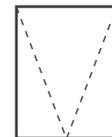
## Secciones vista interior      Espesor perfilaría

Montante 52 mm.      2,1 y 3,0 mm.  
Travesaño 52 mm.      2,1 mm.

Rotura de Puente Térmico de 6 a 30 mm.



## Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

## Dimensiones máximas/mínimas

Apertura proyectante  
Ancho máx. (L) = 2.500 mm.    Ancho mín. (L) = 550 mm.  
Alto máx. (H) = 1.800 mm.    Alto mín. (H) = 550 mm.

## Peso máximo

Apertura proyectante 140 Kg.