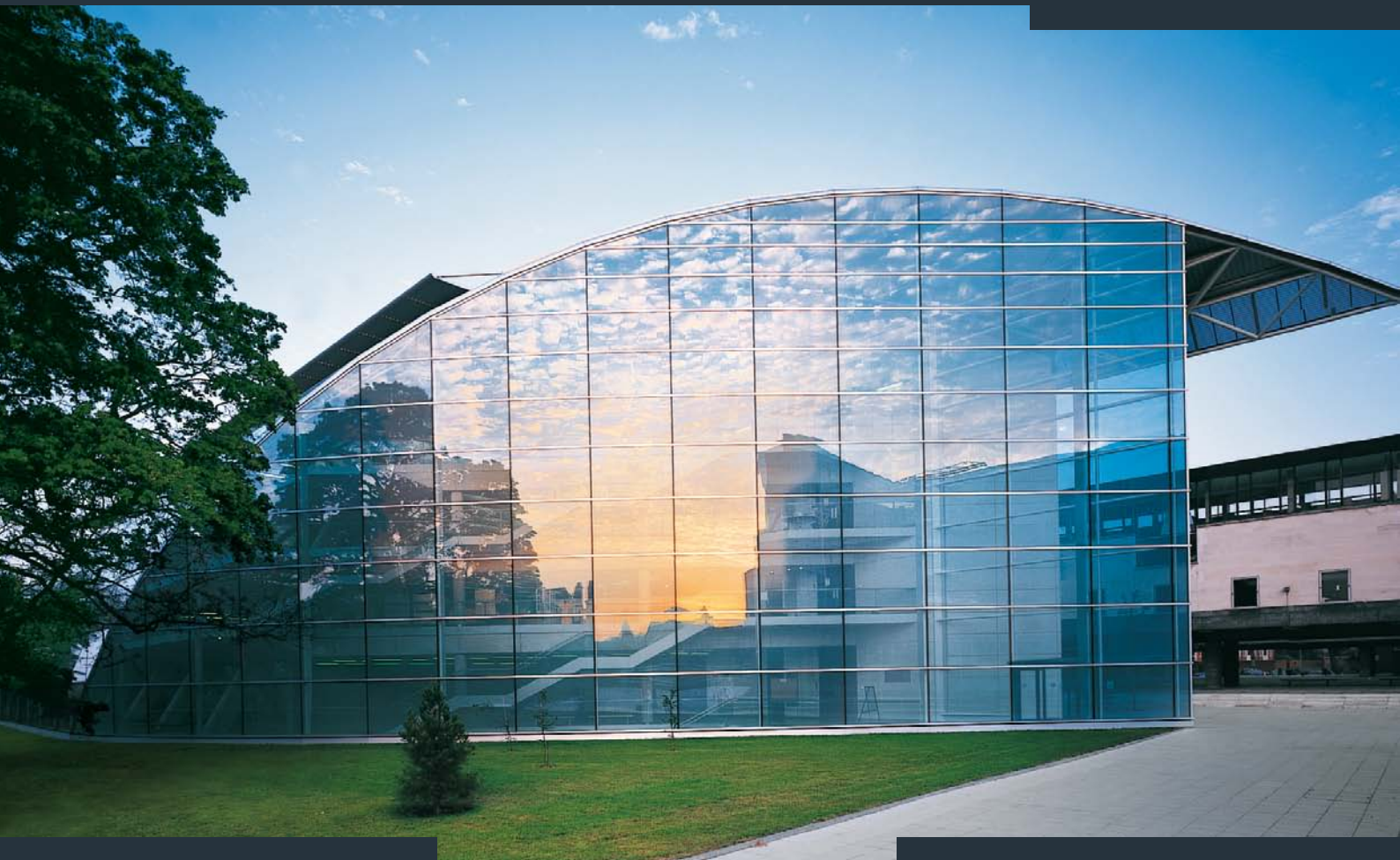


Schüco SFC 85

Muros Cortina de Silicona Estructural

Structural Glazing Façades



SCHÜCO

Schüco SFC 85

Schüco SFC 85



Complejo Inmobiliario Samsung Boramae,
Seul, Corea del Sur
Samsung Boramae Complex Building,
Seoul, South Korea



El nuevo sistema de fachada Schüco SFC 85 (Stick Frame Construction) permite, en su versión de muro cortina estructural, realizar soluciones arquitectónicas de altísima calidad. Gracias a los elementos de apertura, integrados en la fachada, hojas fijas y elementos de apertura presentan la misma apariencia desde el exterior y el interior.

El sistema comprobado de Schüco ofrece, con tres tipos de acristalamiento y una nueva generación de herrajes, un alto grado de libertad en el diseño de la fachada. Para requerimientos especiales de aislamiento térmico, el diseño con la opción .HI es posible.

Características y ventajas

- Muro cortina estructural con rotura de puente térmico
- Elementos de apertura completamente integrados en la estructura portante, también en combinación con un accionamiento por motor oculto
- Ancho de vista interior de 85 mm
- Tres tipos de acristalamiento:
 - Unidad de vidrio aislante decalado (tipo A)
 - Vidrio aislante estándar (tipo B) con unión perimetral resistente a los rayos UV
 - Con junquillos (tipo C)
- Nueva generación de herrajes: Hojas con un peso máximo de 250 kg para elementos de apertura y 300 kg para hojas fijas
- Opción de alto aislamiento térmico

The new thermally broken façade system Schüco SFC 85 (Stick Frame Construction) in the form of a structural glazing variation can provide particularly high value architectural solutions for curtain walling. As a result of the opening units being integrated flush with the façade, the fixed lights and opening units appear identical, both outside and inside.

The tested Schüco system solution with three types of glazing and a new generation of fittings provides great freedom in façade design. For special thermal insulation requirements, a design with a .HI option is also possible.

Features and benefits

- Thermally-broken structural glazing façade
- Opening units fully integrated into load-bearing structure, also in conjunction with concealed motor drive
- 85 mm inside face width
- Three types of glazing:
 - Stepped insulating glass (type A)
 - Standard insulating glass (type B) with UV-resistant edge seal
 - With glazing beads (type C)
- A new generation of fittings: vent weights up to max. 250 kg for opening units and 300 kg for fixed lights
- Highly thermally insulated option possible

Schüco SFC 85.HI (Tipo A), junta de fachada
Schüco SFC 85.HI (Type A), façade joint

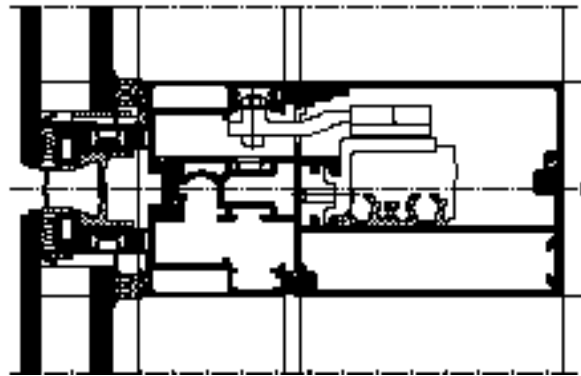
Tipos de acristamiento Types of glazing

El sistema de fachada Schüco SFC 85 dispone de tres tipos de acristamiento: unidad de vidrio aislante decalado, vidrio aislante estándar con unión perimetral resistente a los rayos UV y vidrio aislante estándar con junquillos, que cumplen los diferentes requisitos establecidos por la legislación urbanística y las particularidades específicas de cada país.

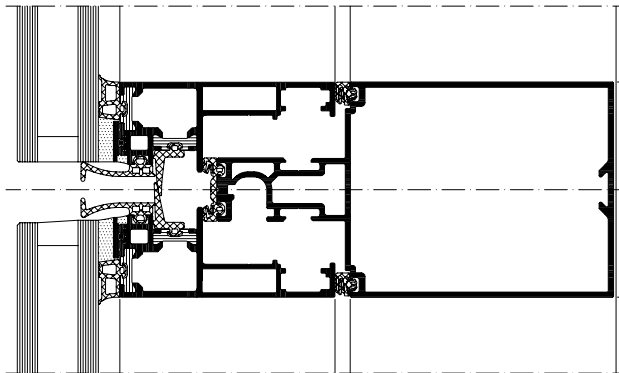
Mientras que los tipos unidad de vidrio aislante decalado y vidrio aislante estándar resistente a los rayos UV permiten la realización de soluciones perfectas para muros cortina de silicona estructural, la utilización de junquillos ofrece una opción adicional para poder crear una fachada con predominio visual del marco.

For the Schüco SFC 85 façade system, there are three types of glazing available: stepped insulating glass, standard IGU with silicone edge seal and standard IGU with glazing beads, to suit different international building regulations and country-specific features.

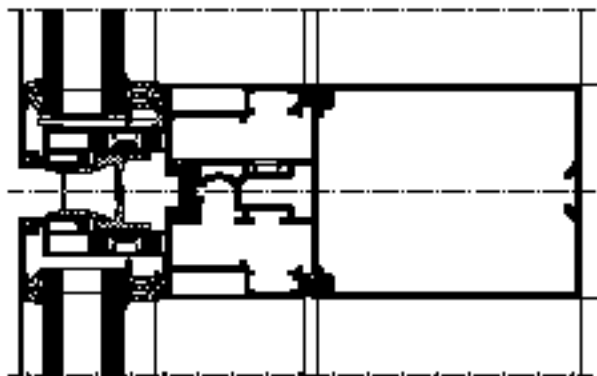
While the stepped insulating glass and standard IGUs with UV-resistant edge seal can produce perfect structural glazing solutions, the use of glazing beads offers an additional system option of creating a façade with a framed appearance.



Schüco SFC 85 con unidad de vidrio aislante decalado (tipo A) y travesaño motorizado (accionamiento eléctrico interior) para ventanas proyectantes, escala = 1:3
Schüco SFC 85 with stepped insulating glass (type A) and transom with motor (electric motor concealed in the transom) for projected top-hung window, scale = 1:3



Schüco SFC 85 SG con vidrio aislante estándar (tipo B) con unión perimetral resistente a los rayos UV, escala = 1:3
Schüco SFC 85 SG with standard IGU (type B) with UV-resistant edge seal, scale 1:3



Schüco SFC 85 con junquillo (tipo C), escala = 1:3
Schüco SFC 85, with glazing bead (type C), scale 1:3

Nueva generación de herrajes A new generation of fittings

La nueva generación de herrajes convence por su gama perfectamente ajustada: Hay siete compases para ventanas proyectantes y dos tipos de herrajes diferentes para ventanas de apertura paralela, disponibles para hojas con un peso máximo de 250 kg. El limitador de apertura, disponible en dos tamaños (para ventanas proyectantes), protege las hojas abiertas con un ajuste continuo contra la presión y succión del viento.

The coordinated new generation of fittings is particularly impressive. There are seven friction stays and two different types of parallel opening fitting available for vent weights up to a maximum 250 kg. The exclusive ratchet stay (for top-hung windows), available in two sizes, secures the open window smoothly against positive and negative wind loads.

Schüco – El referente en ventanas y energía solar

Schüco, líder innovador en sistemas de apoyo a la construcción, proporciona todos los componentes necesarios para la construcción de fachadas, incluyendo softwares especiales para el diseño, la construcción, el cálculo y la fabricación.

- **Sistemas de aluminio:** Extensa gama de perfiles para fachadas, lucernarios, ventanas, puertas, invernaderos, balcones, balastradas y construcciones de protección y seguridad.
- **Sistemas de PVC:** Extensa gama de productos y una gran variedad de opciones de diseño para sistemas de ingeniería de PVC de alta calidad.
- **Sistemas solares:** Elementos fotovoltaicos y térmicos. Complementarios y perfectamente adaptables para un sistema único de instalación.

Schüco – Your Partner for Windows and Solar Products

As leading innovator in system-based construction, Schüco supplies components for the whole building envelope, including specialised software solutions for design, construction, calculation and fabrication.

- **Aluminium systems** Comprehensive range of profiles for façades, skylights, windows, doors, conservatories, solar shading, balconies, balustrades, protection and security constructions.
- **PVC-U systems** A broad spectrum of products and a wide variety of design options from high quality PVC-U system engineering.
- **Solar products** Photovoltaic and solar heating units perfectly tailored to one another guarantee a uniform installation system.

Schüco International KG
www.schuco.es

