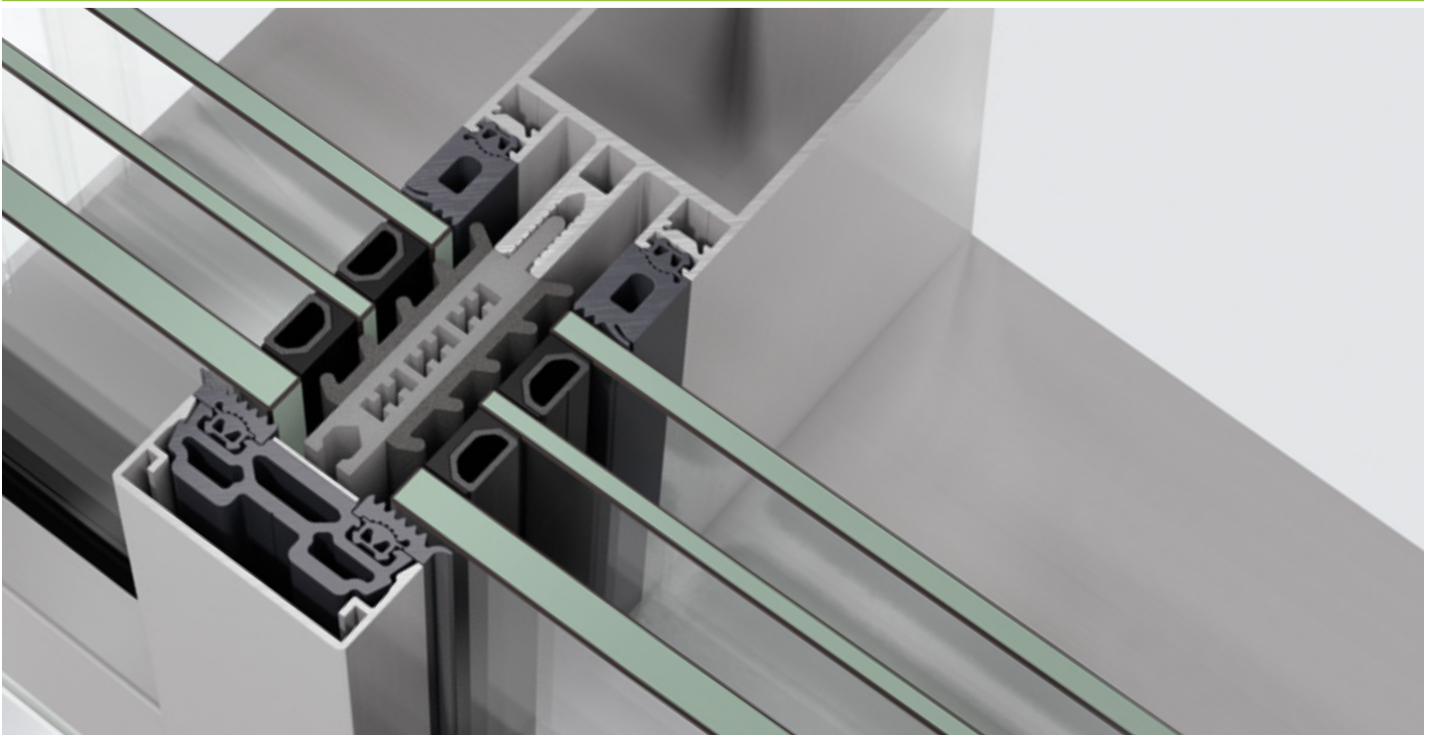


Schüco FWS 50 Green

Post/sprosse aluminiumsfacade
Aluminium mullion/transom façade system



Med systemudvidelsen Schüco facade FWS 50 Green sætter Schüco en ny standard på markedet. Facadesystemet integrerer byggekomponenter med dele af bæredygtige råmaterialer, f.eks. tætninger eller klemplister.

Deres tekniske og konstruktive systemegenskaber er identisk med basissystemets FWS 50.SI.

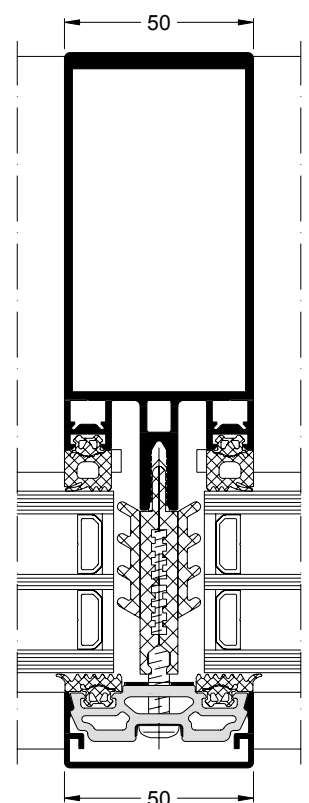
I kombination med andre bæredygtige produkter, kan Schüco FWS 50 Green være med til at give bygningen en bæredygtighedscertificering, såsom BREEAM, DGNB eller LEED. Schüco hjælper investorer, arkitekter samt aluproducenter i hele processen af certificeringen. I denne proces er f.eks. alle EPD'er (miljøvaredeklarationer) integreret i Schücos kalkuleringsværktøj, SchüCal, som nemt kan findes og printes.

Systemet er passivhuscertificeret.

Schüco sets a new standard for the market with its system enhancement: Schüco Façade FWS 50 Green. The façade system integrates construction components, such as gaskets or pressure plates, part of which come from sustainable resources. Their technical and constructional system properties are identical to the basic system Schüco FWS 50.SI.

In combination with other sustainability products, Schüco FWS 50 Green can provide the building with sustainability certifications such as BREEAM, DGNB or LEED. Schüco advises investors, architects and fabricators in this process. For instance all EPDs are integrated in the Schüco calculation tool, SchüCal, which can be easily found and printed.

The system is passive house-certified.



Schüco facade FWS 50 Green, målestok 1:2
Schüco façade FWS 50 Green, Scale 1:2

Schüco FWS 50 Green

Post/sprosse aluminiumsfacade

Aluminium mullion/transom façade system

Schüco FWS 50 Green	
 Produktfordele	Product benefits
Energi	Energy
▪ Bæredygtighed kombineret med maksimal energieffektivitet på passivhusniveau	▪ Sustainability combined with maximum energy efficiency to passive house standard
Flere funktioner	enhanced functions
▪ Kompatibel med bygningsintegreret fotovoltaitk (BIPV) fra Schüco ▪ Byggekomponenterne er delvist fremstillet af fuldstændigt genanvendelige materialer. Andelen af genanvendeligt materiale svarer således til 20 % af hele det sammensatte profil. Tætningerne er lavet af EPDM (syntetisk gummi), der er baseret på sukkerrør eller bioethanol, og klemflisterne er af genanvendeligt PVC ▪ Aluminium kan generelt bruges uendeligt uden at miste sin kvalitet, og ca. 95 % af alt aluminium bliver genbrugt. Andelen af genbrugt aluminium, der anvendes til Schücos profiler er 30-40 %.	▪ Compatible with Schüco building-integrated photovoltaics (BIPV) ▪ The construction components are partly made from completely sustainable materials. The reusable material is 20 % of the whole profile. The gaskets are made from EPDM (synthetic rubber), which is based on sugar canes or bioethanol and the pressure plates are made from sustainable PVC. ▪ Overall, aluminium can be recycled endlessly, and approx. 95 % of all aluminium will be recycled. The percentage of recycled aluminium in Schüco profiles is 30-40 %.
 Produktionsfordele	Fabrication benefits
▪ Produktion er identisk med Schüco facade FWS 50.SI: Rationel produktion og montage uden ekstra værktøj og maskiner ▪ Præfabrikerede komponenter: Klemfliste-profiler lavet af glasfiberforstærket komposit med præ-monterede tætninger og strålings-reflekterende tape af aluminium ▪ Glasfiberforstærkede komposit-klemflister sikrer optimal skrueføring	▪ Fabrication identical to Schüco Façade FWS 50.SI: efficient fabrication and installation without additional tools and machines ▪ Prepared components: pressure plates made from glass fibre-reinforced plastic prepared with inserted gaskets as well as aluminium reflective tape ▪ Glass fibre-reinforced plastic pressure plate ensures optimum screw guide

Schüco International KG
www.schueco.dk

SCHÜCO