

Schüco AOC 50 / 60 Reno

Aluminium add-on gevelsysteem op bestaande draagstructuren
Aluminium add-on façade system on existing load-bearing structures



De Schüco AOC 50 / 60 Reno is de ultieme oplossing voor circulariteit in gevelrenovatie. Door de bestaande draagconstructie te behouden en enkel de functionele schil te upgraden, wordt een enorme hoeveelheid CO₂-uitstoot bespaard die normaal vrijkomt bij de productie en transport van nieuwe structuren. Dit systeem maakt een opwaardering naar passiefhuisniveau mogelijk terwijl het gebouw volledig in gebruik blijft, wat zorgt voor maximale duurzaamheid met minimale impact.

The Schüco AOC 50 / 60 Reno is the definitive solution for circularity in façade refurbishment. By preserving the existing load-bearing structure and only upgrading the functional envelope, it achieves a massive reduction in CO₂ emissions otherwise generated by the production and transport of new structures. This system enables a passive-house-standard upgrade while the building remains fully occupied, ensuring maximum sustainability with minimal impact.

Schüco AOC 50 / 60 Reno

Efficiënte opwaardering van vliesgevels
Efficient upgrading of mullion/transom façades



Dwarsdoorsnede: AOC 50 Reno
Cross-section: AOC 50 Reno

Schüco AOC 50 / 60 Reno	
Productvoordelen	Product benefits
- Adaptive reuse: Hoogwaardige upgrade met behoud van de bestaande aluminium, stalen of houten draagstructuur; - Continu gebruik: Montage vindt volledig van buitenaf plaats; binnenruimtes blijven ongestoord en operationeel; - Super Isolerend: Uitstekende thermische prestaties met Uf-waarden tot 0,75 W/(m²K); - Grote glasdiktes: Geschikt voor zware isolerende beglazing of invulpanelen van 8 mm tot 70 mm; - Veelzijdige integratie: Eenvoudige inbouw van opengaande delen, zonwering en ventilatiesystemen; - Duurzame energie: Uitermate geschikt voor de integratie van gebouwgeïntegreerde PV-modules (BIPV); - Maximale Circulariteit: Significante CO2-reductie door hergebruik van de aanwezige draagstructuur; voorkomt onnodige sloop en materiaalverbruik. - Value Up: Verlengt de levensduur van het vastgoed en verbetert de energetische waarde aanzienlijk.	- Adaptive reuse: High-quality upgrade while preserving the existing aluminium, steel, or timber load-bearing structure; - Continuous use: Installation is carried out entirely from the outside; indoor spaces remain undisturbed and operational; - Super Insulated: Excellent thermal performance with Uf values down to 0.75 W/(m²K); - Flexible glazing: Accommodates heavy insulating glass or infill panels from 8 mm to 70 mm; - Versatile integration: Easy incorporation of opening units, sun shading, and ventilation systems; - Sustainable energy: Ideally suited for the integration of building-integrated photovoltaic modules (BIPV); - Maximum Circularity: Significant CO2 savings by reusing the existing load-bearing structure; prevents unnecessary demolition and material consumption. - Value Up: Extends the property's lifecycle and significantly enhances its energy efficiency rating.
Verwerkingsvoordelen	Fabrication benefits
- Tijdbesparende installatie van de nieuwe functionele AOC-laag; - Voorgeponste profielen: boren op locatie is niet nodig; - Hoog aandeel identieke onderdelen voor profielen en dichtingen; - Geen demontage van de oude gevel noodzakelijk; - Uitvoering mogelijk tijdens volledig gebruik van het gebouw; - Geen renovatiewerken aan de binnenzijde vereist.	- Time-saving installation of the new AOC functional level. - Pre-drilled profiles, no drilling necessary. - High usage of identical parts for profiles and seals. - No dismantling of the old facade necessary. - Implementation possible during ongoing building operation. - No interior renovation necessary.

Technische specificaties / Technical data	
Glas- of invuldiktes / Glass or infill thicknesses	8 mm - 70 mm
Thermische isolatie van het glas met een Psi-waarde van 0.064 W/mK en Thermal insulation of glass with Psi value of 0.064 W/mK and U _g value of 0.5 W/(m²K) U _g value of 0.7 W/(m²K) U _g value of 1.0 W/(m²K)	Thermische isolatie van het element (B x H: 1500 mm x 2800 mm) Thermal insulation of unit (unit size W x H: 1500 mm x 2800 mm) U _{cw} value of 0.66 W/(m²K) (AOC 50 Reno) and U _{cw} value of 0.7 W/(m²K) (AOC 60 Reno) U _{cw} value of 0.85 W/(m²K) (AOC 50 Reno) and U _{cw} value of 0.9 W/(m²K) (AOC 60 Reno) U _{cw} value of 1.2 W/(m²K) (AOC 50 Reno) and U _{cw} value of 1.3 W/(m²K) (AOC 60 Reno)
Geluidsisolatie / Sound reduction	Op aanvraag / On request
Inbraakwerendheid / Burglar resistance	Op aanvraag / On request
Opties / Options	Renovatie-oplossing voor bestaande standaardgevels / Renovation solution for existing standard façades Toepassing van glas- of paneelvullingen en gebouwgeïntegreerde PV-modules (BIPV) / Use of glass or panel infills as well as building-integrated photovoltaic modules Eenvoudige integratie van opengaande delen en zonwering / Easy integration of opening units and sun shading