

FACID – die flexible Fassade

FACID – the flexible façade

Vielfältig, funktional und mit großer Gestaltungsfreiheit – FACID, die erste Textilfassade in Schüco Qualität

Versatile, functional and with a high degree of design freedom – FACID, the first textile façade in Schüco quality



Dreidimensionalität als Standard am OP-Zentrum Großhadern
Three-dimensionality as standard at the surgical centre in Großhadern

Die Idee nachhaltigen Bauens bezieht immer stärker den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden mit ein – und damit steigt auch der Anspruch an Funktionalität und Flexibilität von Fassaden stetig. Mit FACID, der flexiblen Fassade, kann das äußere Erscheinungsbild eines Gebäudes ohne funktionelle Einschränkungen schnell und effizient an veränderte Anforderungen angepasst werden – ein wichtiger Meilenstein auf dem Weg zur transformativen Fassade.

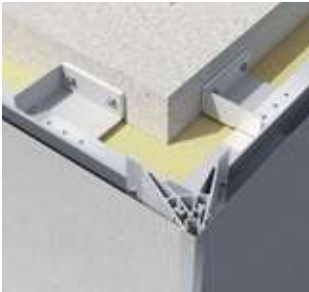
Ob als vorgehängte hinterlüftete Fassade, als integrierter, auch beweglicher Sicht- und Sonnenschutz, als zusätzliche dekorative Ebene oder als Kombifassade, FACID eröffnet als Textilfassade ein großes Gestaltungsspektrum durch digitale Bedruckbarkeit und dreidimensionale Formbarkeit. Je nach Anwendung und Gebäudeart stehen unterschiedlichste Gewebematerialien zur Verfügung. Weitere Vorteile der neuen Schüco Fassadenlösung FACID: ihre Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Multifunktionalität in der Anwendung.

The idea of sustainable building increasingly involves the entire lifecycle of buildings. With this development, the demands for functionality and flexibility in façades also continue to increase. With FACID, the flexible façade, the external appearance of a building can be quickly and efficiently adapted to changing requirements without limiting its function – a key milestone on the path towards the transformative façade.

Be it for a suspended, rear-ventilated façade, integrated, active screening and sun shading, an additional decorative level or a combined façade, the FACID textile façade offers a wide range of design options by means of digital printing and three-dimensional malleability. A wide variety of fabrics is available depending on the application and building type. Further benefits of the new Schüco FACID façade solution include its durability, reliability and multifunctionality in application.



Fassadendetail Stoßprofil
Façade section detail,
joint profile



Fassadendetail Außenecke
Façade section detail,
outer corner



Fassadendetail Fensteranschluss
Façade section detail,
window attachment



Fassadendetail Dachanschluss
Façade section detail,
roof attachment

Investitionssicherheit

- Individuelle Fassadengestaltung für modernes Corporate Design bis zur flexiblen Corporate Architecture: Bei veränderten Design- oder Kommunikationswünschen ist ein einfacher und schneller Tausch des Gewebes im laufenden Gebäudebetrieb ohne Wechsel der Profiltechnik möglich
- Bei überspannten Fensterflächen wird der Sonnenwärmeeintrag in den Innenräumen um bis zu 70 % reduziert: Eine energiekostenintensive Raumkühlung wird so oft überflüssig; FACID bietet Sicht-, Sonnen- und Schlagregenschutz und gleichzeitig beste Durchsicht von innen nach außen ohne signifikanten Lichtverlust
- Langlebige Textilfassade mit geringen Folgekosten über den gesamten Gebäudelebenszyklus; sämtliche Materialien können nach der Verwendung sortenrein recycelt werden

Investment security

- Individual façade design for a modern corporate design through to flexible corporate architecture: In the event that design or communication requirements change, the fabric can be replaced easily and quickly while the building is still in use without changing the profile technology
- With spanned window areas, the solar heat penetrating the interior is reduced by up to 70 %. Energy and cost-intensive air conditioning is often superfluous; FACID offers screening, sun shading and protection from driving rain, while also providing the best views from inside to outside without a significant loss of light
- Durable textile façade with minimal follow-up costs across the entire lifecycle of the building; all materials can be recycled by type after use

Planungsvorteile

- Außergewöhnliche Gestaltungsfreiheiten: Frei- und Fensterflächen können permanent überspannt, ausgespart oder mit verschiebbaren Elementen versehen werden; die transparente Fassadenoptik bietet eine interessante Basis für Lichtinszenierungen durch Hinterleuchtung und Projektion
- Optimierung der Textilfassade auch bei veränderten Rahmenbedingungen; Alt- und Neubaukörper lassen sich in einer gemeinsamen neuen Außenarchitektur einfach verbinden
- FACID Innovation, basierend auf einem patentierten, seit Jahren im weltweiten Einsatz erprobten Spannsystem: höchste Funktionalität und Lebensdauer zu überzeugenden wirtschaftlichen Konditionen
- Erfüllt als vorgehängte hinterlüftete oder adaptierte Textilfassade alle relevanten Normen und ist als System ausschreibbar

Planning benefits

- Exceptional design freedom: Free surfaces and windows can be spanned permanently, left uncovered or provided with moveable units. The transparent façade appearance provides an interesting basis for illumination by means of back lighting and projections
- Textile façade can be optimised even when conditions change; old and new building structure can be easily connected by a shared new exterior design
- FACID innovation, based on a patented clamping system that has been tried-and-tested worldwide: Maximum functionality and lifecycle, and impressively economical
- As a suspended, rear-ventilated or adapted textile façade, fulfills all relevant standards and can be specified as a system

Verarbeitungsvorteile

- Exzellente Ausführungsqualität bei hoher Verarbeitungsgeschwindigkeit: einfach kalkulierbar – sicher realisiert; Schüco Qualität für den Wachstumsmarkt „Flexible Fassaden“
- Optimale, einfache Werksplanung durch innovative Komponenten: rationell durch Vorfertigung und schnelle Montage ohne teure Spezialwerkzeuge oder Maschinen
- Projektbezogene Beratung und individuelle Ausführungsbegleitung; bei Bedarf auch Montagesupervisor sowie persönliche Schulung mit Zertifizierung

Fabrication benefits

- Excellent design quality with high fabrication speed: Easy to calculate, implemented reliably; Schüco quality for the growth market of “flexible façades”
- Optimum, simple works planning through innovative components: Efficient thanks to prefabrication and quick installation without expensive special tools or machinery
- Project-specific consultation and individual design support; installation supervisor and personal training with certification also available if required