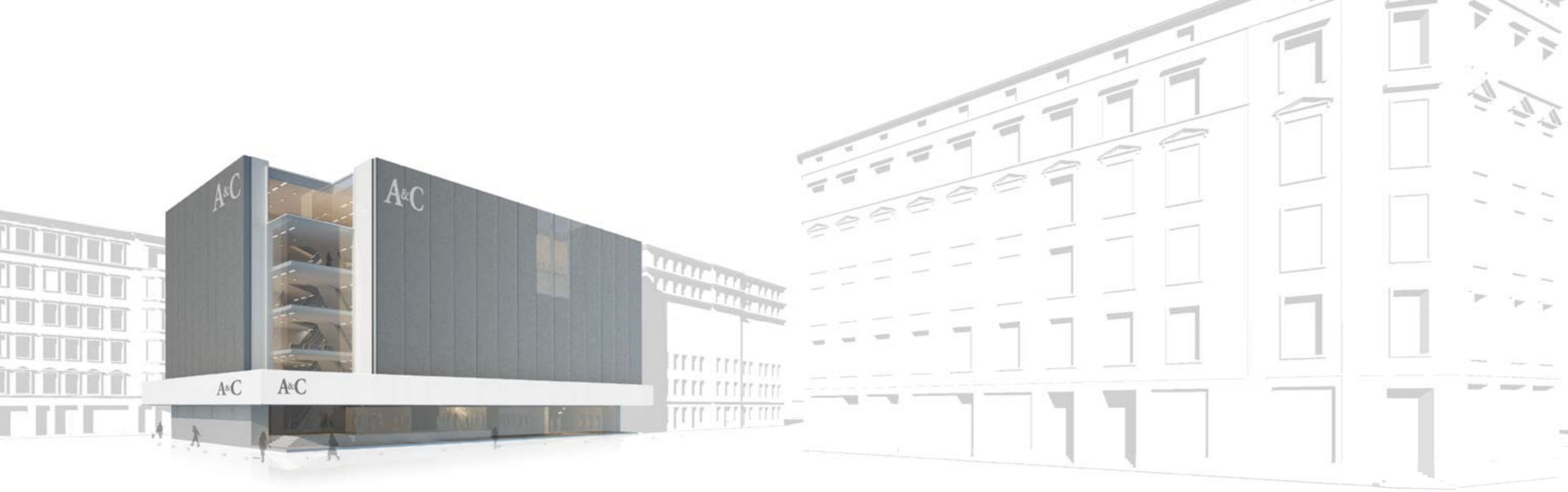




Innovatives Gewebefassaden-System  
für die Architektur  
Innovative fabric facade-system  
for the architecture





**FACID – die patentierte Systemtechnologie für Gewebefassaden**  
**FACID – the patented system technology for fabric facades**

**Freiheit gestalten**

Die Fassade bietet wohl mehr Möglichkeiten den Charakter eines Gebäudes zu betonen und die eigenen Ideen in den öffentlichen Raum zu stellen, als jedes andere Gebäudeelement.

**Vielfalt in Formen und Farben**

Textiles Gewebe bietet einen großen Freiraum bei der formgebenden Gestaltung von Fassaden. Ob schlicht geschlossen oder transluzent, ob monochrom oder farbwechselnd, bedruckt oder unbedruckt, großflächig oder kleinteilig eingesetzt – die Optionen sind vielfältig.



*Dachanschlüsse präzise gelöst*

*Roof alignments precisely solved*

**Create freedom**

The facade arguably provides more opportunities to underline the character of a building and to put one's own ideas into public view than any other element of the building.

**Diversity of shapes and colours**

Textile fabric allows great scope in the formative designing of the facades. Whether simply opaque or translucent, monochrome or multi-coloured, printed or blank, large or small scale – the options are varied.

**Form in Funktion**

FACID bietet patentierte Systemtechnologie zur Gestaltung vorgehängter hinterlüfteter Gewebefassaden und macht sie damit einfach planbar und seriell ausführbar.

**Exakt in Form**

FACID bietet exakte An- und Abschlüsse und garantierte Spannung. FACID spannt bei einem Rastermaß von bis zu 2,50 Metern über fast beliebige Höhe oder Länge. Damit wird eine nahezu freie Gestaltung des Fassadenrasters möglich.

**Form in function**

FACID offers patented system technology for the design of mounted rear-ventilated fabric facades and therefore ensures simple planning and series production.

**Precise in form**

FACID offers exact alignment and balancing and guarantees tension. FACID, with a screen dimension of up to 2.5 metres, can clad an area of almost any height or length required. This virtually allows completely free configuration of the facade screen.





**FACID – die patentierte Systemtechnologie  
für anspruchsvolle Fassaden**  
 FACID – the patented system technology  
 for sophisticated facades



**Form vollenden**

Mit Leichtigkeit neue Wege wagen, den eigenen Ansatz konsequent verfolgen, auf der sicheren Basis eines ausgereiften Systems kreativ sein. Die patentierte Systemtechnologie bietet diese Möglichkeit und schafft so viel Freiraum für eigene Ideen.

**Qualität sichern**

Alle Komponenten sind grundsätzlich qualitätsgeprüft und bieten so auch die Gewähr für langfristigen Außeneinsatz. Alle Profile und Abdeckungen lassen sich problemlos in jeder passenden Farbe beschichten.

**Perfekt präsentieren**

Vielfarbig präsentiert sich schon heute das Angebot an durchgefärbtem Gewebe und ermöglicht so interessante farbliche Kombinationen. Aber auch die mögliche Transluzenz des Materials lässt durch gezielte Hinterleuchtung spannende Effekte entstehen. Außerdem schaffen offene Gewebestrukturen eine einzigartige Transparenz von innen nach außen und machen so eine Verkleidung auch über Fensterausschnitte hinweg möglich.

**Consummate form**

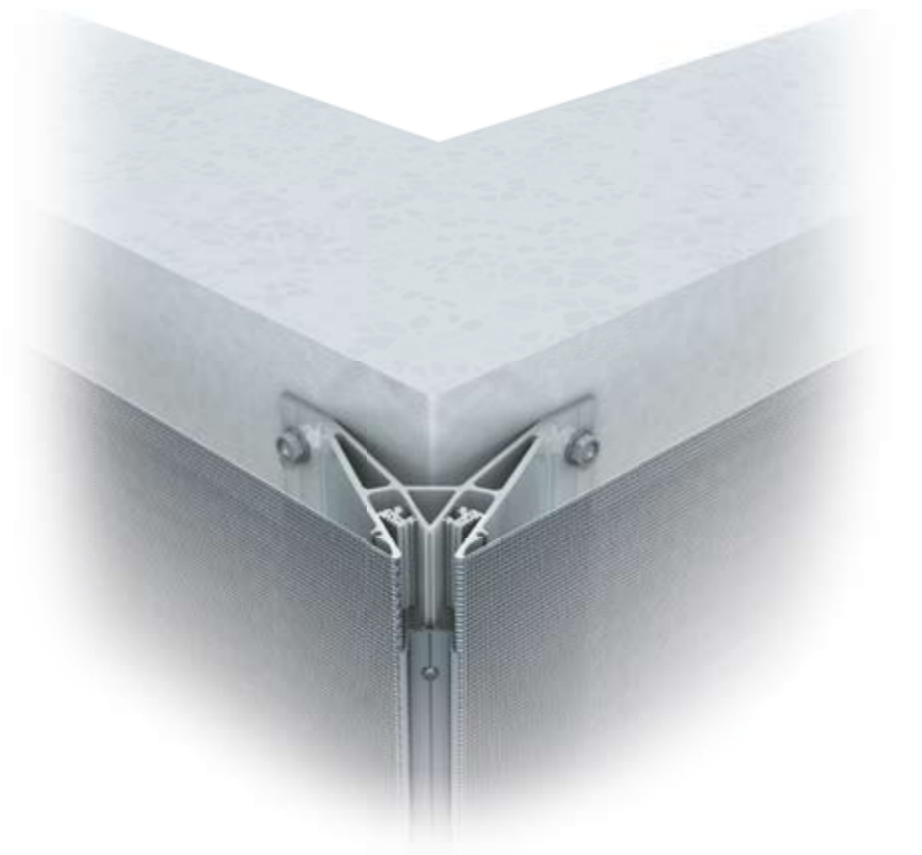
Dare to break fresh ground and consistently follow your own objectives. Be creative on the basis of confidence in a well-engineered system. The patented system technology allows this and thereby creates freedom for your imagination.

**Ensure quality**

All components are strictly quality controlled and therefore guarantee long product life, even outdoors. All profiles and covers can, with ease, be coated in every compatible colour.

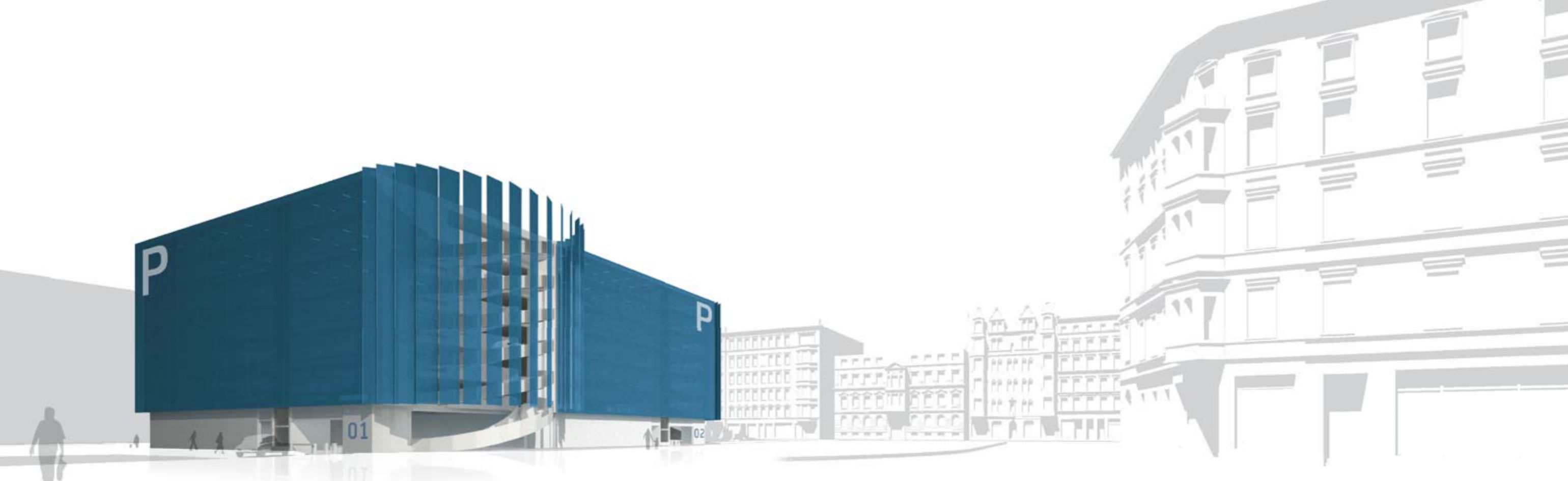
**Perfectly presented**

There is today a choice of imbued multicoloured fabrics and this makes interesting colour combinations possible. However, the possible translucence of the material gives the opportunity of creating exciting effects by the use of targeted backlighting. Furthermore, open fabric structures create a unique transparency from the inside outwards, thereby making it possible to extend the cladding even over window apertures.



*Außen- und Innenecken in verschiedenen Winkeln*

*External and internal corners in different angles*



**FACID – die patentierte Systemtechnologie für perfekte Fassaden**  
**FACID – the patented system technology for perfect facades**

**Licht und Luftig**

Fassaden für Parkhäuser können aufgrund der vorgeschriebenen Frischluftzufuhr in der Regel nicht geschlossen flächig geplant werden. Hier bietet die Gewebetechnologie eine einfache Lösung, durch die netzartige Gewebestruktur wird die Fläche zur licht- und luftdurchlässigen „atmenden Fassade“. Diese echte Leichtbau-fassade eignet sich auch für Renovierungen im Industrie- und Gewerbebau und bei Objekten mit problematischer Statik.

**Rund und Eckig**

Bögen, Ecken und auch wechselnde Elemente sind mit FACID realisierbar. Sogar 3-dimensionale Formen können in den Fassaden ausgebildet werden. So bekommen oftmals unscheinbare Funktionsbauten auch nachträglich noch ein interessantes „Gesicht“.



*Durchdachte Stoßdetails für höchste Gestaltungsfreiheit*

*Well thought-out joint details for highest creative freedom*

**Geprüft und getestet**

Die auf dem Markt für den Fassadenbereich angebotenen Gewebe verfügen mindestens über die Baustoffklasse B1 und sind teilweise nach der neuen Europeanorm EUROCLASS zertifiziert. Darüber hinaus verhalten sich textile Gewebe frequenzneutral und stören somit nicht die Funkqualität.

**Light and airy**

Due to the mandatory requirement for ventilation, facades for multi-level parking garages can normally not be of closed design. Here, fabric technology offers a simple solution. As a result of the net-like weave structure, the surface becomes a light and air permeable “breathing facade”. This truly lightweight facade is also suitable for renovations on industrial and commercial buildings and for buildings with problematic statics.

**Rounded and cornered**

Arches, corners and also components of variable shape are possible with FACID. Even three-dimensional shapes can be incorporated into facades. As a result, even nondescript functional builds can be retrofitted with an interesting ‘face’.

**Tried and Tested**

The fabric for facades offered on the market usually carry fire fabric class B1 and are, in part, certificated under the new European Norm EUROCLASS. Furthermore, textile-fabric behave in a frequency-neutral way and therefore do not interfere with reception quality.





**FACID – die patentierte Systemtechnologie für wandelbare Fassaden**  
**FACID – the patented system technology for changeable facades**

**Einfach edel**

Eine auch großflächig neue Gestaltung ist mit der FACID-Systemtechnologie problemlos möglich. So können z. B. ganze Fensterbereiche, ohne einschränkende Verdunkelung der dahinterliegenden Räume, CI-konform überspannt werden.

**Einfach spannend**

Natürlich bietet FACID für alle notwendigen Gebäudeanschlüsse, auch für Fenster und Türen, die passenden Profile serienmäßig und in gewohnter Qualität.

**Einfach ergänzen**

Bei Bedarf können auch offene Bereiche wie Treppenhäuser komplett überspannt werden. So entstehen mit wenig Aufwand taghelle regengeschützte Räume.

**Simply quality**

Even new large-scale configurations are now easily possible with FACID system technology. For instance whole window areas can be covered, CI-compliant, without darkening the rooms behind.

**Simply exciting**

Of course, FACID offers compatible profiles as standard and in the customary quality for all building annexes, also for windows and doors.

**Simply extend**

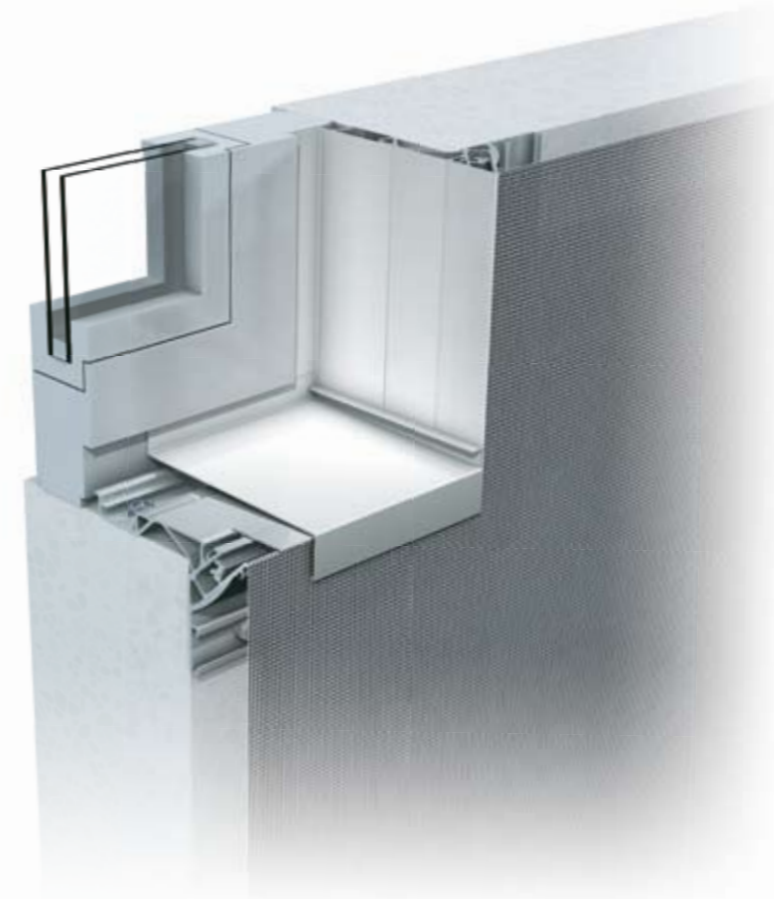
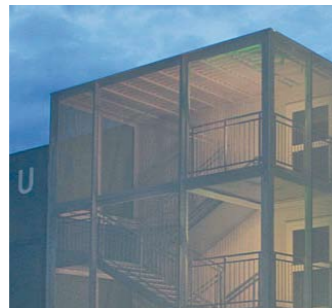
If required, even open areas such as stair wells can be completely covered. This means that sunlit but rain-proof spaces can be created at little expense.

**Einfach geschützt**

Gewebefassaden können aufgrund Ihrer Reflektions- und Absorptionsfähigkeit den Klimakomfort im Gebäude auch ohne den Einsatz zusätzlicher Klimaanlage erheblich steigern und bieten bei Bedarf einen hervorragenden Sonnenschutz.

**Einfach wechseln**

Die Gewebepanels können mit einer fahrbaren Arbeitsbühne zu Wartungszwecken einzeln geöffnet und geschlossen werden – ein Gerüst wird so in der Regel nicht benötigt. Bei einem „Relaunch“ der Fassade beschränkt sich die Erneuerung auf das Gewebe, die installierte Profiletechnologie kann weiter verwendet werden.



Perfekte Detaillösungen für Fenster und Türen

Perfect detail solutions for windows and doors

**Simply protected**

Fabric facades can, due to their reflection and absorption qualities, significantly increase the climatic comfort of a building, even without the use of additional air conditioning units and can, if necessary, offer excellent sun protection.

**Simple change**

The fabric panels can, for maintenance purpose, be individually opened and closed by means of a mobile work-platform – scaffolding is therefore generally not required. When a ‘relaunch’ of the facade takes place, renewal is limited to the fabric. The installed profile technology can be used continuously.

## FACID – die patentierte Systemtechnologie für gedämmte Fassaden

### FACID – the patented system technology for insulated facades

#### Profilierte Partner

Die FACID-Systemtechnologie für Gewebefassaden wurde in enger Zusammenarbeit mit renommierten Forschungseinrichtungen, Verbänden und Gewebherstellern entwickelt. Als Mitglied im Fachverband für hinterlüftete Fassaden e.V. (FHVF) wissen wir uns dabei dem Ansatz des nachhaltigen Bauens besonders verpflichtet. Das Konstruktionsprinzip ist ein Schlüssel für hohe Energieeffizienz von Gebäuden.

#### Nachhaltig erfolgreich

Alle angebotenen Produkte sind für den langjährigen Außeneinsatz konzipiert und mit entsprechenden Garantien ausgestattet. Im Sinne des nachhaltigen Bauens können sämtliche verwendeten Materialien nach Gebrauch zu 100 Prozent recycelt werden. Die hohe Festigkeit unserer Profile wurde durch umfangreiche Zugversuche in anerkannten Prüfinstituten nachgewiesen.

#### Planung und Beratung

Selbstverständlich bieten wir Ihnen nicht nur ein Produkt, sondern auf Wunsch auch eine kompetente Planungsberatung. Zusätzlich haben Sie die Sicherheit, dass die FACID-Systemtechnologie nur von zertifizierten Partnerunternehmen verarbeitet wird. Denn für uns sind Kompetenz und Qualität eine wichtige Basis für innovatives nachhaltiges Bauen.

#### Expert partners

FACID system technology for fabric facades was developed in close cooperation with prestigious research institutions, associations and fabric manufacturers. As members of the Trade Association for Rear-ventilated Facades (FHVF), we feel ourselves especially committed to the objective of sustainable building. The construction principle is a key to higher energy-efficiency of buildings.

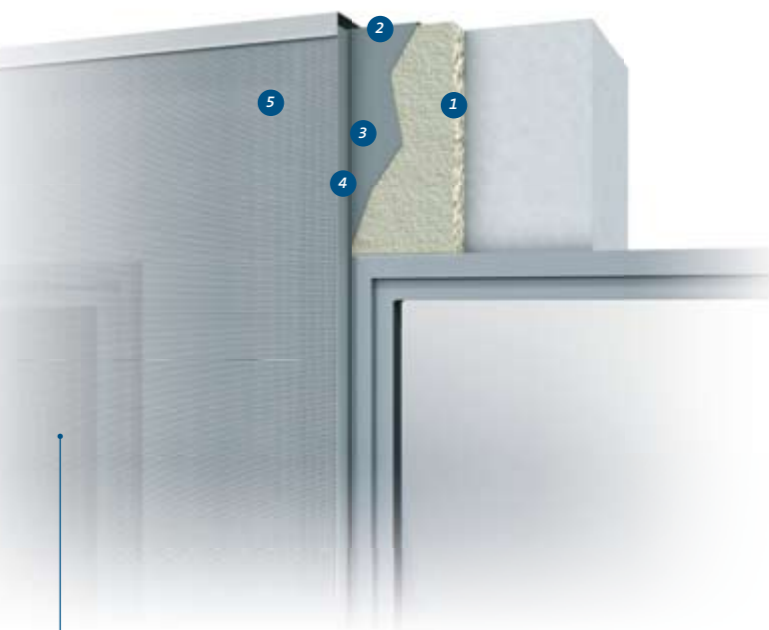
#### Sustainably successful

All products offered are designed for long-term exterior use and supplied with the corresponding guarantee. According to sustainable building, all materials can be 100% recycled after use. The great strength of our profiles has been proved in extensive tensile tests in approved testing facilities.

#### Planning and consultation

Of course we do not only offer you a product, but on request also expert planning advice. Additionally, you have the assurance that FACID system technology is only handled by authorised associate companies. Because for us, competence and quality form an important basis for innovative sustainable building.

- 1 Mineralwolldämmung  
Mineral wool insulation
- 2 Diffusionsoffene Dämmschutzbahn  
Open diffusion insulation protection panel
- 3 Hinterlüfteter Bereich  
Ventilated area
- 4 FACID-Spannprofil  
FACID tensioning profile
- 5 Gewebe  
Fabric



Durch Überspannung der Fensterflächen wird eine zu starke Aufheizung der Räume verhindert. Je nach Gewebhersteller und Gewebefarbtönen dringt im Spitzenwert nur 25% der Außenwärme ein.

Beispiel eines silbernen Gewebes:  
22% Reflektion  
60% Absorption  
18% Transmission  
G-Wert 0,25

By covering the window areas, an overheating of the rooms will be prevented. Depending on the fabric producer and fabric colour only 25% of the exterior heat penetrates.

Example for a silver fabric:  
22% reflection  
60% absorption  
18% transmittance  
G-value 0,25



EPS Profiled Solutions GmbH  
Auf der Weiß 1  
57074 Siegen / Germany  
Telefon +49 (0) 271.4058 110  
Telefax +49 (0) 271.4058 119  
info@facid.eu  
www.facid.eu

