ALUKÖNIGSTAHL
www.alukoenigstahl.com

Bahnhof Wien Mitte

A-1030 Wien

2.6

SCHÜCO

Oberfläche als Visitenkarte

Die Veredelung hat sich von ihrer klassischen Schutzfunktion der rohen Aluminiumoberfläche hinaus zum Gestaltungs- und Abgrenzungsmerkmal erweitert. Als Oberflächenabschluss vereinigt das Finish ästhetische Aspekte mit der gewünschten Schutzfunktion.

In zunehmendem Maße nutzt der Bauherr bzw. der Architekt die Gebäudehülle neben der klassischen Schutzfunktion gegen Temperatur, Witterung und Sonneneinstrahlung zur Darstellung seines Objektes bzw. Unternehmens. Hierbei erfolgt eine Verknüpfung der klassischen Schutzfunktion mittels Konstruktion, Farbauswahl und Veredelungstechnologie mit dem angestrebten Erscheinungsbild – vom Fensterrahmen bis zur kompletten Gebäudehülle. Verschiedene Dekoreffekte wie Holz- und Steinimitationen, Metallicfarben sowie Inox-Optik vereinen zeitlose Eleganz mit gestalterischer Freiheit, neue Ideen und Akzente zu setzen.

ALUKÖNIGSTAHL unterstützt gemeinsam mit ausgewählten Verede-lungs-Partnern seine Kunden, um dem Bauherrn und Architekten individuelle Lösungen für das Oberflächenfinish von Schüco Aluminium-Systemprofilen durch ein breit gefächertes Angebot von Veredelungsverfahren zu ermöglichen.

*Beim **Eloxal-Verfahren** läuft an der Berührungsfläche Aluminium – Elektrolytlösung eine elektrochemisch eingeleitete Reaktion ab, die letztlich zur Bildung eines farblosen und transparenten Oxidfilms führt, welcher die Metalloptik dauerhaft schützt. Durch Einschluss von Metallverbindungen in die Poren vor der Verdichtung lässt sich die normalerweise farblose Oxidschicht einfärben (Leicht-, Hell-, Mittel- und Dunkel-Bronze sowie Schwarz). Im SANDALOR®-Verfahren lässt sich diese Farbauswahl durch Verwendung organischer Pigmente um Gelb-, Braun-, Rot- und Blautöne erweitern.*

*Bei der **Pulverbeschichtung** wird zwischen dem Pulveraustritt und dem zu beschichtenden Material ein elektrisches Feld aufgebaut. Das mit Druckluft verwirbelte und beim Austritt elektrisch geladene Pulver wird durch die unterschiedliche Polung Pulver/Material auf die Oberfläche des zu beschichtenden Materials gezogen und im nachfolgenden thermischen Bearbeitungsschritt aufgeschmolzen und vernetzt. Nach der Abkühlung steht damit eine gut haftende, gleichmäßige und dauerhafte Beschichtung zur Verfügung. Das optische Aussehen einer Pulverbeschichtung wird bestimmt durch den Farbton und Glanzgrad des verwendeten Pulvers sowie die Einbrennbedingungen.*

***Nasslacke** werden mittels Spritzverfahren auf die Aluminiumoberfläche aufgebracht und getrocknet. Im Trocknungsprozess erfolgt eine thermische Vernetzung des Polymers (Bindemittel) unter Einbindung des Pigmentes in den vernetzenden Lack.*

Individuelle Lösungen für das Oberflächenfinish von Schüco Aluminium-Systemprofilen durch ein breit gefächertes Angebot von Veredelungsverfahren, wie die Pulverbeschichtung: gut haftende, gleichmäßige und dauerhafte Beschichtung in einem breiten Farbspektrum.

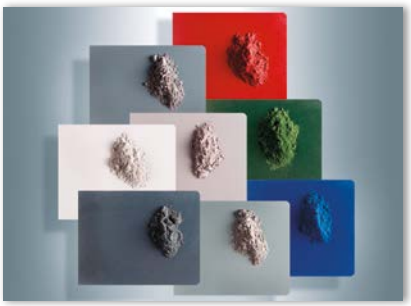
Die Wahl des geeigneten Oberflächenveredelungsverfahrens ist abhängig von den Parametern:

- *Art des Objektes (private, öffentliche, kommerzielle Nutzung)*
- *Lage des Objektes (Klima, Sonneneinwirkung, Umwelteinflüsse)*
- *Umgebung des Objektes (Einpassung in Stadt- oder Landschaftsbild)*
- *Oberflächenbereich (Fassade, Fenster, Türen, Innenbereiche)*
- *Funktion des Bauteiles (Brandschutz, Abtrennung, Isolierung)*
- *gewünschter Farbton und Oberflächeneffekt*
- *Kosten des Finishprozesses*
- *Reinigungskosten über die Lebensdauer*

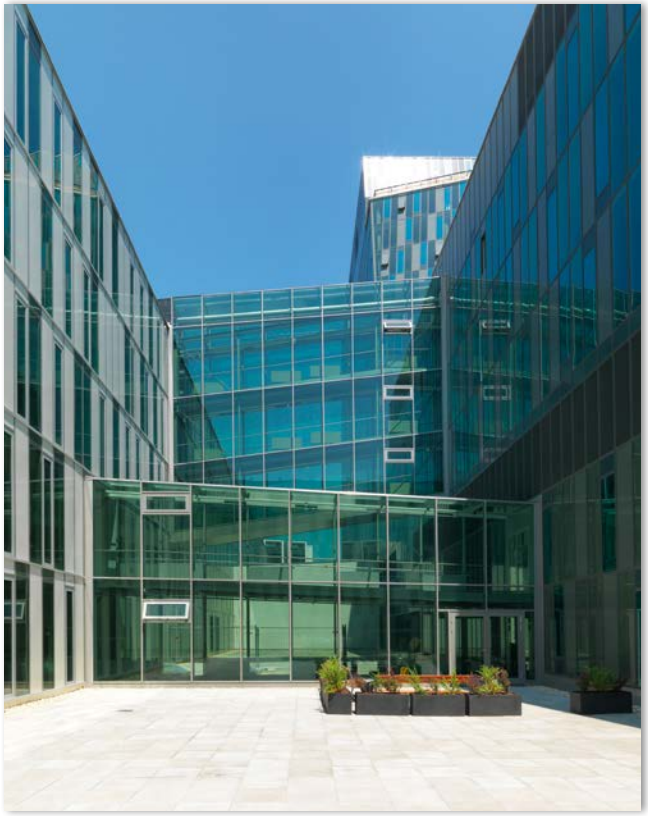
Die Entscheidung für ein bestimmtes Oberflächenfinish sollte daher auf einer detaillierten Beratung basieren, wobei im Gespräch die Objektanforderungen und die Vorstellungen des Kunden diskutiert und Veredelungsmöglichkeiten inklusive der möglichen Farbtöne und dekorativen Effekte dargestellt werden können. Für die Oberflächenveredelung von Schüco-Systemen werden ausschließlich gütegeprüfte und zertifizierte Pulver und Nasslacke eingesetzt, die speziell für die Anwendung im Architekturbereich entwickelt und geprüft werden. Im Gespräch mit den Rohstoffherstellern werden diese Produkte ständig weiterentwickelt, um Veredelungseigenschaften zu verbessern und Marktanregungen und -trends zu integrieren.

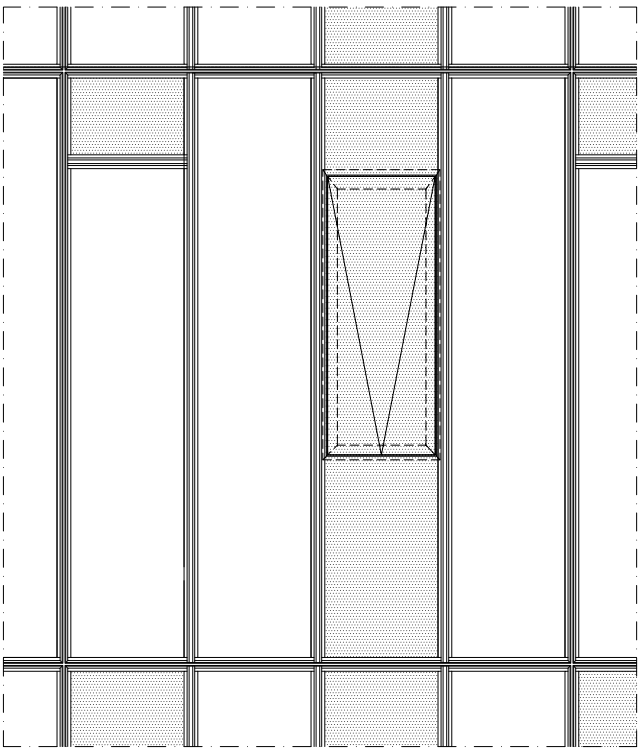
ALUKÖNIGSTAHL und seine Partner im Bereich der Oberflächenveredelung unterstützen Sie und Ihre Kunden gerne in allen Fragen zur Oberflächengestaltung.

Nähere Informationen zu den vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten von Aluminium-Oberflächen für Schüco Systemprofile erhalten Sie bei ALUKÖNIGSTAHL.

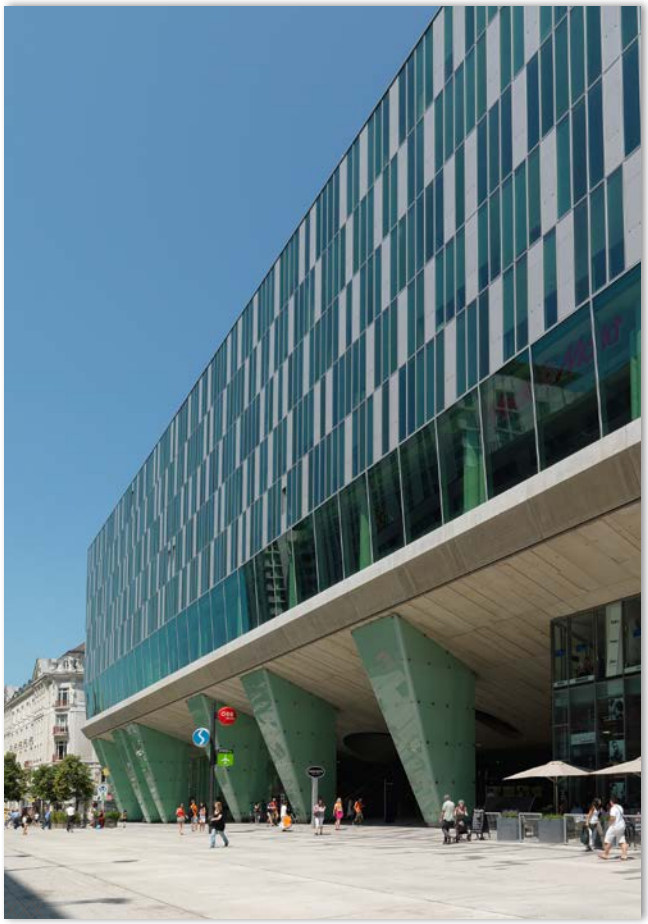


Objektname	Bahnhof Wien Mitte
Standort	Landstraßer Hauptstraße 2 A-1030 Wien, Österreich
Baujahr	2010 – 2012
Bauherr	BAI und Bank Austria Creditanstalt Leopold-Moses-Gasse 4 A-1020 Wien, Österreich
Architekt	ARGE Wien Mitte Invalidenstraße 11/1a A-1030 Wien, Österreich
Metallbau	SFL technologies GmbH Innovationspark 2 A-8152 Stallhofen, Österreich
eingesetzte Systeme	Schüco Sonderkonstruktion AWS/ADS65 FW60+AOS/AOT
Gebäudezertifikat	-





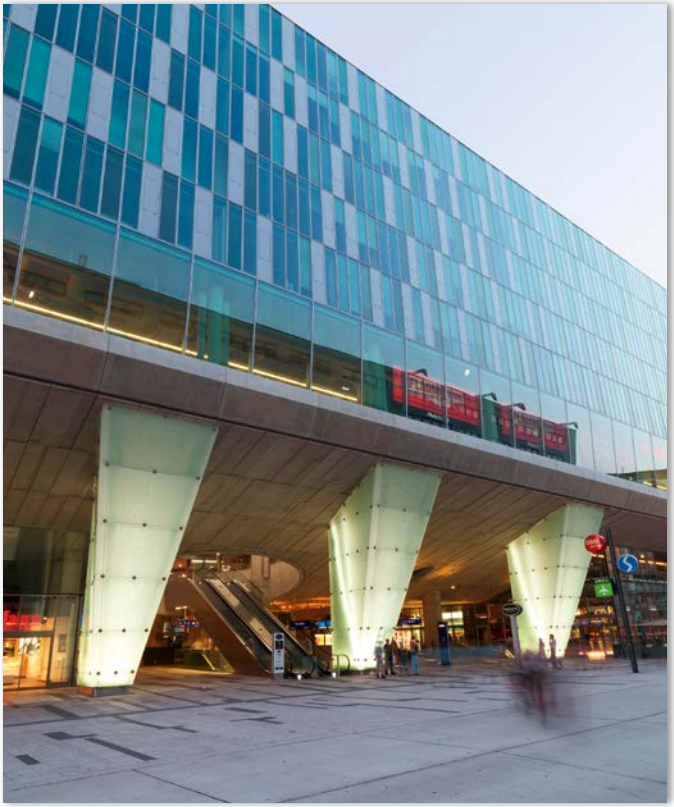
Detailansicht

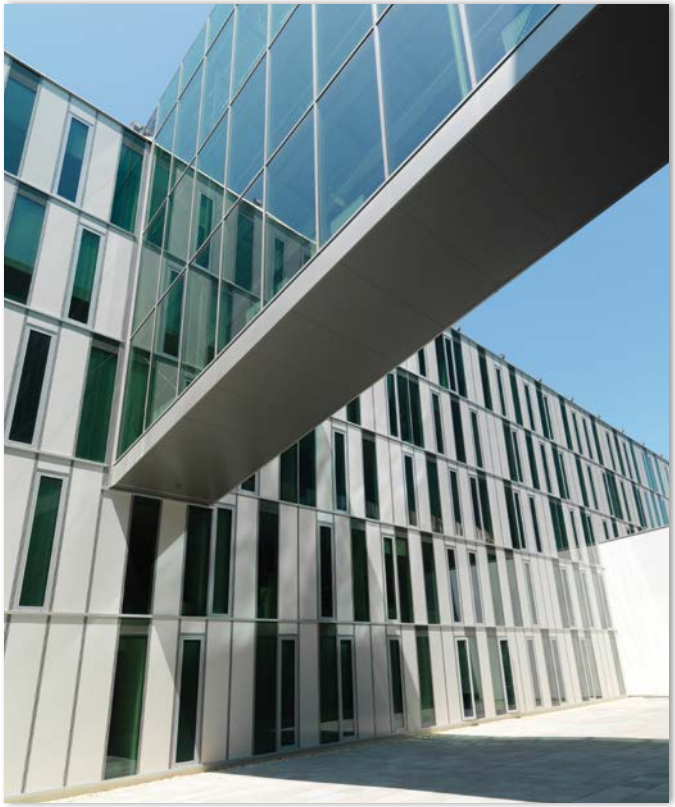


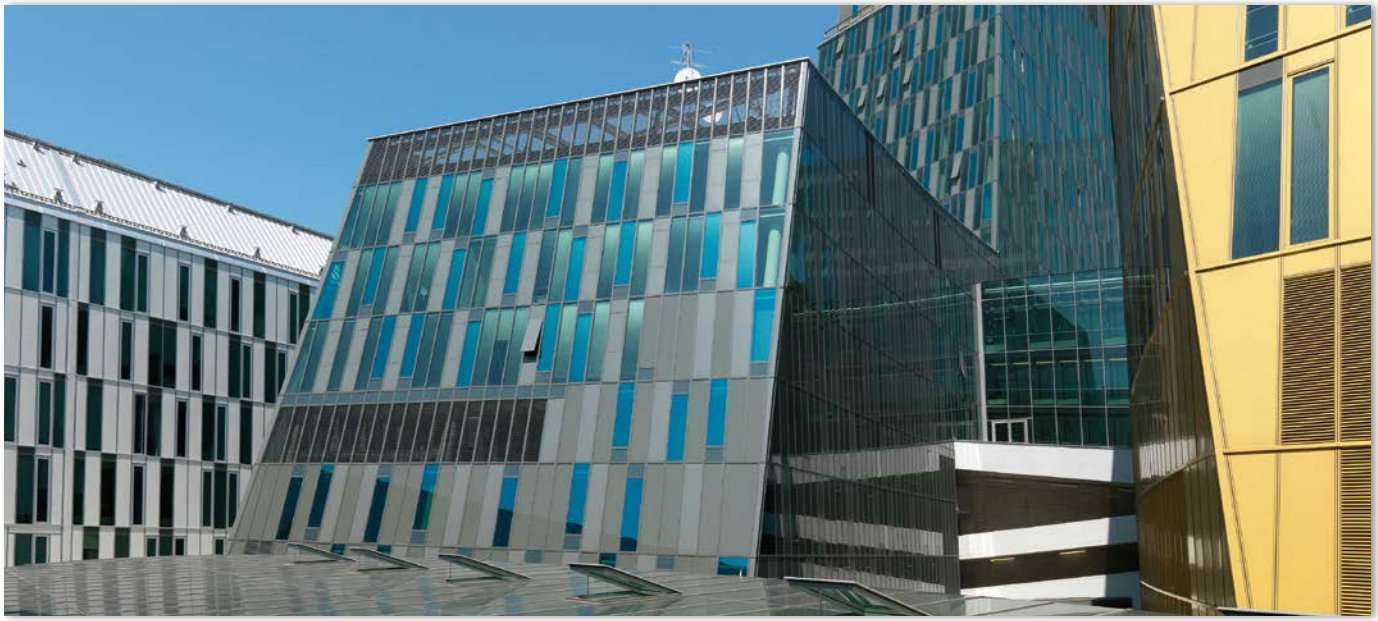
ALUKÖNIGSTAHL GmbH
Goldschlagstraße 87-89
A-1150 Wien

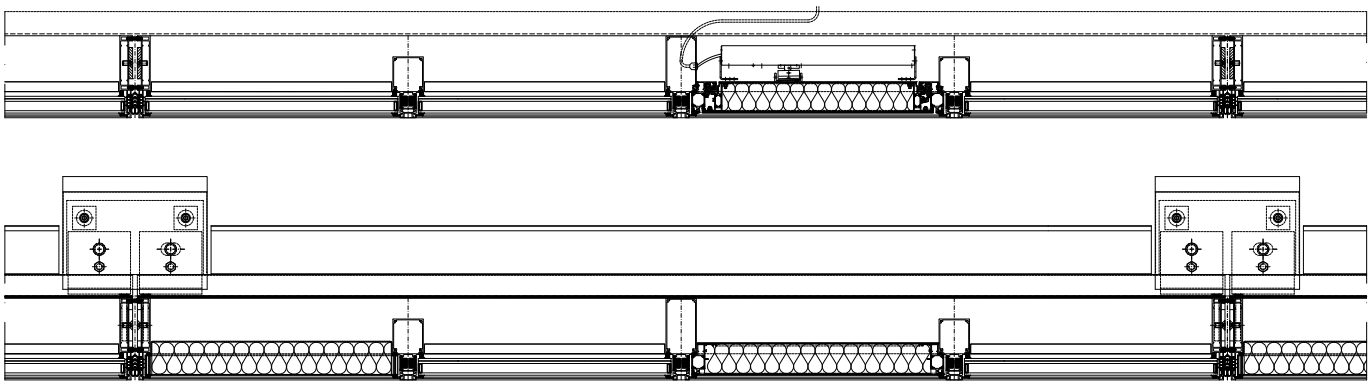
Prok. Ing. Stephan Messner, MBA
Leitung Bautechnischer Dienst und
Key Account Management

tel +43 1/98 130-266
s.messner@alukoenigstahl.com
www.alukoenigstahl.com

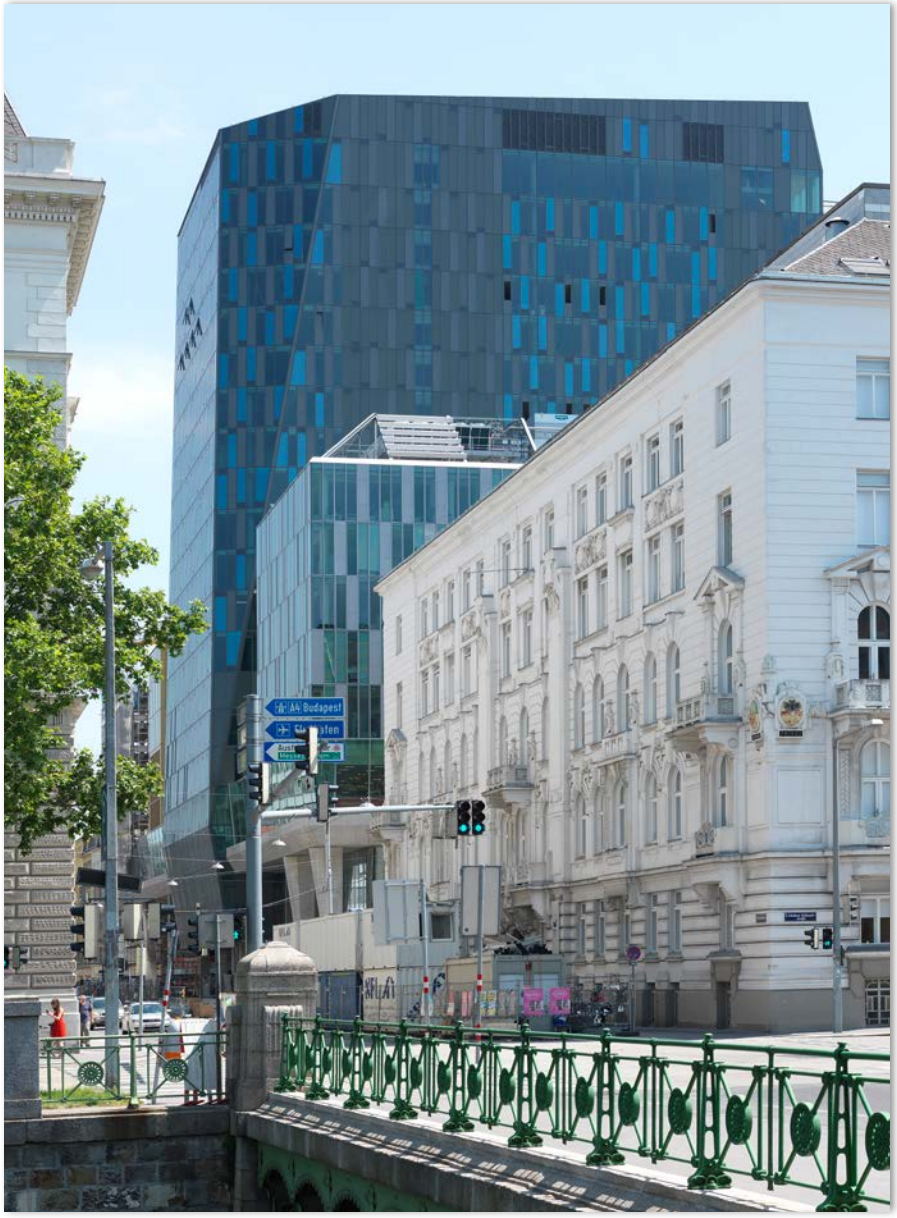


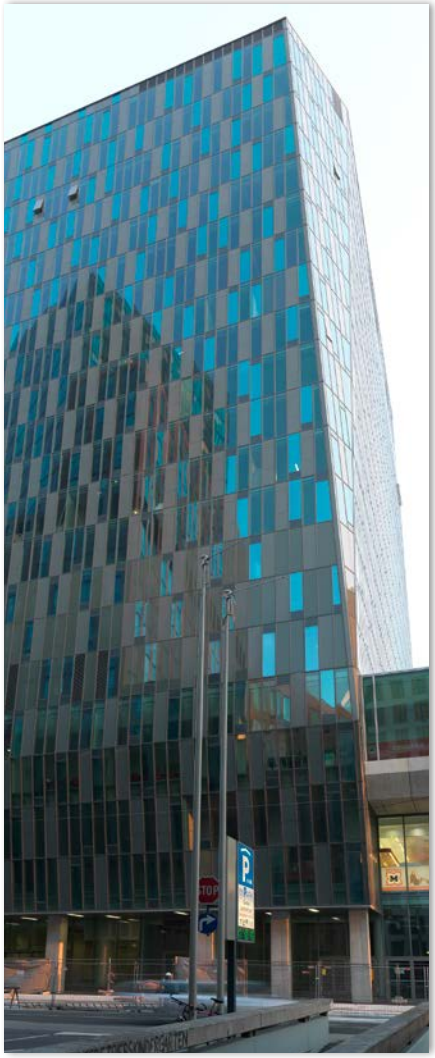




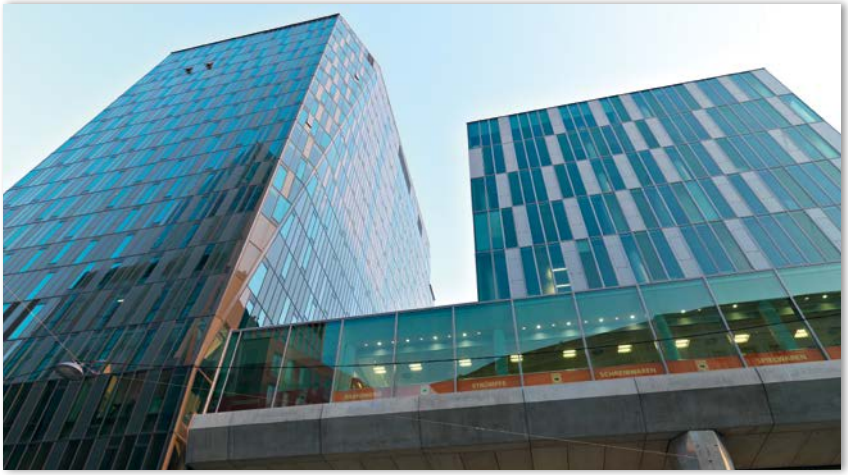


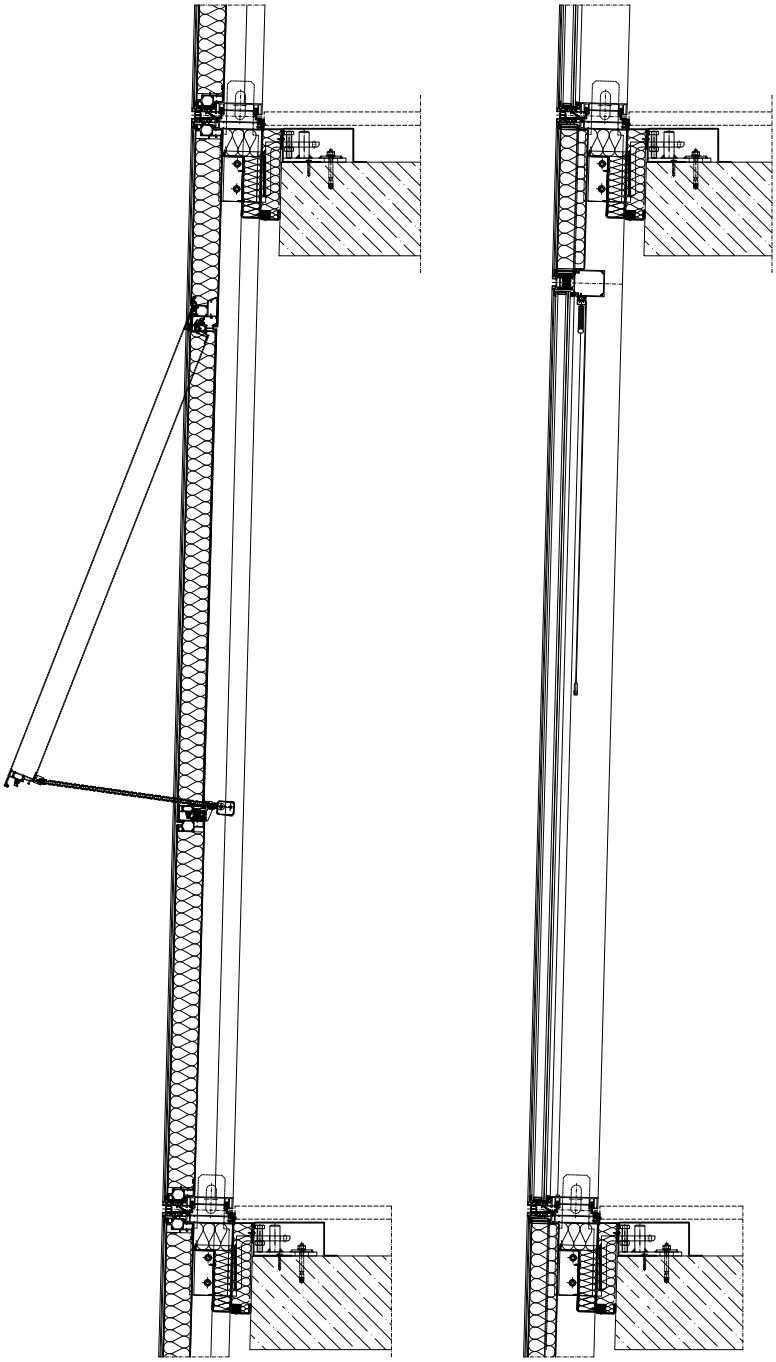
Horizontalschnitt


A4 Budapest



Service





Vertikalschnitt

Werkstoff/ System-bereich

- ■ Schüco Aluminium
- Schüco Kunststoff
- Schüco Solar
- Jansen Stahl
- Jansen Edelstahl
- RHS Stahlhohlprofile

Elemente/ Bauteile

- ■ Fenster
- ■ Türen
- ■ Fassaden 1-schalig
- Fassaden 2-schalig
- ■ Lichtdächer
- Wintergarten
- Sonnenschutz
- Sicherheit – Rauchschutz
- ■ Sicherheit – Feuerschutz
- RWA
- Mechatronik
- Automation
- Lüftung
- Photovoltaik
- PV-Dünnschicht
- Solarthermie
- ■ Sonderlösung

Gebäude-art

- ■ Neubau
- Renovierung/Sanierung
- Büro- u. Verwaltungsbauten
- Bauten f. Lehre u. Forschung
- ■ Einkaufswelten
- Freizeitbauten
- Gewerbe- u. Industriebauten
- Hotels
- Krankenhäuser
- Kulturbauten
- ■ Verkehrsbauten
- Wohnbauten

Dienst-leistung/ Beratung

- ■ ausführliche Produktdokumentation
- ■ anforderungsgemäße Systemauswahl
- Erstellung Leistungsverzeichnisse
- Ausschreibungskonzept
- ■ statische/bauphysikalische Dimensionierung
- ■ Entwicklung von Bauanschlüssen
- ■ Werkzeugzeichnungen
- ■ Kalkulation
- Projektbegleitung
- Logistik
- Werbung