Renovation und Moderne
Renovation and Modernisation

Stahlprofilsysteme für den Denkmalschutz
Steel Profile Systems for Listed Buildings

SCHÜCO
Stahlsysteme
JANSEN

Inhalt
Content

Inhalt
Content

4 Kulturelle Bauten
Centres for the arts

6 Öffentliche Gebäude
Public buildings

8 Private Gebäude
Private buildings

10 Industriebauten
Industrial buildings

12 Freizeitbauten
Leisure complexes

14 Produktübersicht
Product overview

18 Systemübersicht
System overview

Das Bauen im Bestand gewinnt im Vergleich zum Neubau immer mehr an Bedeutung. Insbesondere der Denkmalschutz erweist sich hier als zusätzlicher Konjunkturmotor der Bau- und Immobilienbranche. Dabei kommt dem Werkstoff Stahl bei der Sanierung und Erhaltung alter Bausubstanz aufgrund seiner spezifischen Stärken in puncto Materialeigenschaften und Designmöglichkeiten eine zentrale Rolle zu.

Mit den filigranen, thermisch getrennten Stahlprofilen von Schüco Stahlsysteme Jansen lassen sich nicht nur authentische historische Gebäudeansichten perfekt rekonstruieren, sondern gleichzeitig auch alle heute geforderten hohen Standards bezüglich Wärme- und Schalldämmung sowie Brand- und Rauchschutz erfüllen.
Den Einsatzmöglichkeiten sind dabei praktisch keine Grenzen gesetzt: von der Erhaltung und Modernisierung denkmalgeschützter Bauten in ihrer ursprünglichen Funktion – wie zum Beispiel Museen, Kultur- und Sportstätten – bis hin zur Umnutzung von Industriebauten zu flexiblen Wohn-, Büro- oder Freizeitimmobilien mit allen Freiheiten für eine Zweit- und Drittnutzung.

Renovation projects are increasingly important alongside new builds. Listed buildings in particular are another engine of economic growth in the construction and real estate industries. Steel is therefore beginning to play a key role in the renovation and restoration of old buildings due to its strengths in terms of material properties and design options.

With slimline, thermally broken steel profiles from Schüco steel systems Jansen, not only can the authentic, historical outside of the building be perfectly reconstructed, the high standards currently required in terms of thermal and sound reduction and fire and smoke protection are also fulfilled. Practically no restrictions are set: from the restoration and modernisation of listed buildings in their original function – such as museums, centres for the arts and sports facilities – to the redevelopment of industrial buildings into flexible residential, commercial or recreational real estate that can have a second or third use.

Titelbild / Cover:
Claustro de los Filipinos, Valladolid/E
Claustro de los Filipinos, Valladolid/E

Geschäftshaus „Sihlcity", Zürich/CH
Shopping Centre, „Sihlcity", Zurich/CH

Kulturelle Bauten
Centres for the arts

Hochflexibel in Form und Oberflächengestaltung
Kulturelle Bauten wie Theater, Museen und Kirchen erfüllen seit je her auch wichtige repräsentative Aufgaben. Entsprechend hoher Wert wurde deshalb auf die Architektur der Gebäudehülle und ihrer Elemente gelegt, insbesondere bei der künstlerischen Gestaltung von Fenster-, Tür- und Fassadenelementen in unterschiedlichsten Geometrien und Größen. Dank der Kompetenz von Schüco Stahlsysteme Jansen im Bereich Biegetechniken lassen sich diese objektspezifischen Formen, zum Beispiel Rund-, Korb- und Spitzbogenfenster, perfekt rekonstruieren – inklusive original anmutender Oberflächenstrukturen.

Highly flexible shape and surface finish options
Centres for the arts, such as theatres, museums and churches also fulfil important representative roles. A correspondingly high value is put on the architecture of the building envelope and its units, particularly for the artistic design of the door, window and façade units in a variety of shapes and sizes. Thanks to the expertise of Schüco steel systems Jansen, these project-specific shapes, for example, round, oval arch and gothic arch windows, can be perfectly reconstructed – including the original appearance of the surface structures.

Museum „Le Bois du Cazier", Marcinelle/B
Museum „Le Bois du Cazier", Marcinelle/B

Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien/A
The Austrian Academy of Sciences, Vienna/A

Archives municipales, Lyon/F
Archives municipales, Lyon/F

Individuelle Profile mit Personal Profiles
Auch handwerklich sehr aufwendig gefertigte alte Profilgeometrien können mit den Personal Profiles von Schüco Stahlsysteme Jansen hochpräzise und sehr wirtschaftlich reproduziert werden. Dazu verleihen die durch Laserschweißen hergestellten Profilkombinationen großdimensionierten Fenstern und Türen zusätzliche Stabilität.

Individual profiles with Personal Profiles
Intricately handcrafted, old profile geometry can be reproduced economically and with the utmost accuracy using the Personal Profiles from Schüco steel systems Jansen. For this purpose, the profile combinations manufactured using laser welding technology lend additional stability to large windows and doors.

Renovation „Kunsthalle Portikus", Frankfurt a.M.
Renovation „Kunsthalle Portikus", Frankfurt a.M.

Frauenkirche Dresden, Dresden/D
Frauenkirche Dresden, Dresden/D

Industrie- und Handelskammer, Leipzig/D
Chamber of Commerce and Industry, Leipzig/D

Öffentliche Gebäude
Public buildings

Bezirkshauptmannschaft, Feldkirch/A
Municipal authority, Feldkirch/A

Unsichtbarer Brand- und Rauchschutz
Universitäten, Krankenhäuser oder auch Bahnhöfe zeichnen sich in der Regel durch besondere Komplexität und Größe aus, die hohe Ansprüche an Sicherheit, Komfort sowie Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit stellen. Insbesondere die Sicherheit im Brandfall genießt hier oberste Priorität. Dabei gilt es, das historische Erscheinungsbild nicht durch den Einbau der vorgeschriebenen Schutzsysteme zu beeinträchtigen. Das Brand- und Rauchschutzprogramm von Schüco Stahlsysteme Jansen erlaubt hier unterschiedlichste Lösungen, die sich unabhängig von der Brandschutzanforderung mit identischen Ansichten an vorhandene Profilsysteme anpassen – mit filigranen Ansichten, die ein Höchstmaß an Transparenz gewährleisten.

Concealed fire and smoke protection
Universities, hospitals or railway stations are generally characterised by their particular complexity and size and face exacting requirement in terms of safety, comfort, economic viability and sustainability requirements. Fire protection is the most important in this case. However, installing the requisite protection systems must not impair the historical appearance of the building. The fire and smoke protection range from Schüco steel systems Jansen allows a wide range of solutions that can be adapted to existing profile systems irrespective of the fire protection requirements with identical face widths – slimline face widths, which ensure maximum transparency.

Multifunktionale Türsysteme
Aufgrund der hohen Besucherfrequenzen benötigen öffentliche Gebäude besonders robuste, automatisierte Türanlagen mit maximalen Durchgangsbreiten.

Hier bietet Schüco Stahlsysteme Jansen eine unsichtbare Integration von Sicherheitssystemen wie z. B. profilintegrierte Zutrittskontrollen oder Fluchttürsteuerungen.

Multi-function door systems
Due to the high number of visitors, public buildings require particularly robust, automated door systems with maximum opening widths.

Schüco steel systems Jansen offer concealed integration of security systems, e.g. profile-integrated access control or emergency exit doors.

Integrierte Gesamtschule „Grete Unrein", Jena/D
Comprehensive school „Grete Unrein", Jena/D

Kongresshotel Maritim, Dresden/D
Congress hotel Maritim, Dresden/D

Private Gebäude
Private buildings

Hervorragende Wärme- und Schalldämmung
Die Wirtschaftlichkeit von denkmalgeschützten Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels und Restaurants wird entscheidend von der Energieeffizienz der Immobilie bestimmt. Mit den filigranen, thermisch getrennten Fenster-, Tür- und Fassadenprofilen von Schüco Stahlsysteme Jansen lassen sich höchste Anforderungen an Wärmedämmung und Schallschutz erfüllen, ohne Kompromisse bei der Wahrung der historischen Gebäudeoptik machen zu müssen.

Excellent thermal insulation and sound reduction
The efficiency of listed office and administration buildings, hotels and restaurants depends on the energy efficiency of the real estate. With the slimline, thermally broken window, door and façade profiles from Schüco steel systems Jansen, the most demanding requirements on sound reduction and thermal insulation can be fulfilled, without having to compromise on the protection of the historical appearance of the building.

Hotel Colosseo, Europa-Park, Rust/D
Hotel Colosseo, Europa-Park, Rust/D

Wohnhaus, Karlstadt/D
Private residential building, Karlstadt/D

Repräsentative Fassadengestaltung – effiziente Einbruchhemmung
Bei gewerblichen Gebäuden steht die repräsentative Gestaltung des Eingangsbereichs im Vordergrund. Wenn an diesen Bereich zusätzlich erhöhte Anforderungen an die Einbruchhemmung gestellt werden, lassen sich diese Anforderungen bis zur Widerstandsklasse WK3 in Stahl- und Edelstahl realisieren – ohne Beeinflussung der filigranen Optik.

Superior façade design – efficient burglar resistance
For commercial buildings, a prestigious design for the entrance area is a key concern. If there are higher demands on burglar resistance in this area, these requirements can be implemented up to security class WK3 in steel and stainless steel – without affecting the slimline appearance.

Zalmhuis, Rotterdam/NL
Zalmhuis, Rotterdam/NL

Bürohaus, Jena/D
Office building, Jena/D

Industriebauten
Industrial buildings

Maximale Transparenz
Die üblichen Anforderungen einer Denkmalerhaltung werden bei Industriebauten, die zum Beispiel auch als Kultur-, Bildungs- oder Veranstaltungsstätten genutzt werden sollen, meist deutlich überschritten. Hier müssen oft aufwändig gestaltete, filigrane Sprossenfensterkonstruktionen originalgetreu ersetzt werden – und das unter Einhaltung strenger Wärmeschutzvorgaben sowie mit einem Maximum an Transparenz für die Innenbereiche der Gebäude.

Maximum transparency
The usual requirements of a listed building are exceeded for industrial buildings in most cases, for example, for those that are to be used as centres for the arts, education or events. In this case, intricately designed, slimline window constructions with sash bars often have to be faithfully replaced – in accordance with demanding thermal insulation specifications and with maximum transparency for the interior of the building.

Wasserturm, Berlin/D
Wasserturm, Berlin/D

Museum Warschauer Aufstand 44', Warschau/PL
Warsaw Rising 44' Museum, Warsaw/PL

Schmalste Renovationsprofile
Für diese besonderen Anforderungen bietet Schüco Stahlsysteme Jansen mit den hochwärmegedämmten, nur 15 mm breiten Renovationsprofilen sowie den individuell konfigurierbaren Personal Profiles ästhetisch und wirtschaftlich überzeugende Lösungen für unterschiedlichste Sprossenfensterkonstruktionen in allen Formen und Größen.

Very narrow renovation profiles
Schüco steel systems Jansen provide economically and aesthetically appealing solutions for a wide range of window constructions with sash bars in every shape and size with highly thermally insulated renovation profiles that are only 15 mm wide.

Museum „Le Bois du Cazier", Marcinelle/B
Museum „Le Bois du Cazier", Marcinelle/B

Saalbau Philharmonie, Essen/D
Philharmonic Concert Hall, Essen/D

Freizeitbauten
Leisure complexes

Maximale Nutzungssicherheit
Kinos, Stadien, Erlebnisbäder und Stadthallen sind Freizeitbauten mit starkem Publikumsverkehr, die neben einem hohen Maß an Funktionalität und Energieeffizienz auch umfangreiche Lösungen im Bereich Nutzungssicherheit bieten müssen.
Hier bietet Schüco Stahlsysteme Jansen mit den geprüften Systemen für Paniktüren (nach EN 1125) und Notausgangstüren (nach EN 179) eine in das Türprofil integrierte Systemlösung. Die Absicherung dieser Türen gegen unberechtigte Begehung, kann durch ein umfangreiches Sortiment von Sicherungs- und Überwachungs-Einrichtungen (z.B. Fluchttür-Steuerung) realisiert werden.

Maximum user safety
Cinemas, stadia, indoor water parks and city halls are recreational buildings frequently used by the public, which must offer a high degree of functionality and energy efficiency and comprehensive solutions in user safety.
With the tested systems for emergency doors (in accordance with EN 1125) and emergency exit doors (in accordance with EN 179), Schüco steel systems Jansen provide a system solution integrated in the door profile. These doors can be secured against unauthorised access can be implemented using a wide range of safety and monitoring devices (e.g. emergency exit control system).

Choreographisches Zentrum, Essen/D
Choreographic Centre, Essen/D

Lamot Kongress- und Kulturerbe-Zentrum, Mechelen/B
Lamot Congress and Heritage Centre, Mechelen/B

Leistungsstarke Rauchschutzsysteme aus Stahl
Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (NRWGs) von Schüco Stahlsysteme Jansen eignen sich hervorragend für den Einsatz in Freizeitbauten. Die nach DIN EN 12101-2 komplett geprüften Stahl- bzw. Edelstahl-Systemlösungen erlauben besonders große Flügelformate und Ausstellweiten für einen beschleunigten Rauchabzug. Verschiedenste Öffnungs- und Antriebsarten ermöglichen den harmonischen Einbau in unterschiedlichste Gebäudearchitekturen.

High-performance steel smoke protection systems
Natural smoke and heat exhaust ventilation systems (SHEVS) from Schüco steel systems Jansen are ideal for use in leisure complexes.
The steel and stainless steel system solutions are fully tested in accordance with DIN EN 12101-2 and allow particularly large vent sizes and opening widths for accelerated smoke extraction. A wide variety of opening and drive types ensure harmonious installation across a wide range of building architecture.

Saalbau Philharmonie, Essen/D
Philharmonic Concert Hall, Essen/D

„Schrammsteinbad“, Bad Schandau/D
„Schrammsteinbad“, Bad Schandau/D

Produktübersicht
Product overview

Schmale Profile
Neue Maßstäbe für den Innenausbau setzen die mit nur 10 mm Kammermaß extrem schmalen, ungedämmten Jansen-Economy-Profile: Die L-, T- und Z-Profile erweitern die Palette der Rahmen- und Sprossenprofile um eine ausgesprochen filigrane Variante. Für Renovationen im Außenbereich bieten die hochwärmegedämmten Janisol-Profile mit 15 mm Körperbreite und nur 60 mm Bautiefe neue Gestaltungsmöglichkeiten. Das Ergebnis: robuste, hochtransparente Stahl-Glaskonstruktionen.

Narrow profiles
The extremely narrow, non-insulated Jansen-Economy profiles with a chamber size of only 10 mm set new standards for interior design. L, T and Z-shaped profiles extend the pallet of the frame and sash bar profiles to include an ultra slimline version. For renovations on the outside of a building, the highly thermally insulated Janisol profiles provide new design options with a width of 15 mm and a basic depth of only 60 mm. The result: robust, highly transparent steel-glass constructions.

Frankfurter Tor, Berlin/D
Gate Frankfurt, Berlin/D

Altes Kesselhaus, Hamburg/D
Altes Kesselhaus, Hamburg/D

Ungedämmte Profile
Mit den ungedämmten Systemen Jansen-Economy 50 und Jansen-Economy 60 lassen sich schlanke, leicht wirkende Fensterflügel in allen gängigen Öffnungsarten realisieren. Die nicht isolierte Profilserie Standard – Bautiefen 40, 50 und 60 mm – ist dank optimierter Statikeigenschaften bestens geeignet für aufschlagende Fensterkonstruktionen sowie großformatige Trennwände und Festverglasungen im Innenbereich.

Personal Profiles
Eine neue Dimension bei der Rekonstruktion historischer Tür-, Fenster- und Fassadenelemente eröffnet Schüco Stahlsysteme Jansen mit Personal Profiles. Bestehende Systemprofile können mittels Lasertechnologie nahezu unsichtbar mit handelsüblichen Aufsatzprofilen, Rohren oder Flachstählen verschweißt werden. Damit steht Architekten und Planern ein praktisch unbegrenzter Systembaukasten für individuell konfigurierbare Profiloptiken zur Verfügung.

Geschäftshaus Markt 1, Lübeck/D
Shopping Centre Markt 1, Lübeck/D

Wintergarten, Troarn/F
Conservatory, Troarn/F

Non-insulated profiles
With non-insulated Jansen-Economy 50 and Jansen-Economy 60 systems, slimline, elegant window vents can be installed in all the current types of opening. The non-insulated standard profile series – with basic depths of 40, 50 and 60 mm – is best suited for face-fitted window constructions and large partition walls and fixed glazing on the inside thanks to optimised structural properties.

Personal Profiles
Schüco steel systems Jansen open up a new dimension for the reconstruction of historical window, door and façade units with Personal Profiles. Existing system profiles are connected almost imperceptibly to standard add-on profiles, tubes or flat steel using laser technology. Almost limitless modular systems for unique profile constructions are available to architects and developers.

Produktübersicht
Product overview

Schloss Leuk, Leuk/CH
Leuk Castle, Leuk/CH

Biegearbeiten
Schüco Stahlsysteme Jansen bietet ein einzigartiges Know-how in puncto Biegearbeiten. Dank neuester Technologie können Stahlprofile nach CAD-Dateien, Schablonen, Zeichnungen oder Radien-Angaben objektspezifisch gebogen werden, z.B. als Ringe, Ellipsen, Spitz-, Rund- oder Korbbögen sowie in weiteren Sondergeometrien. Dabei ist auch eine rationelle Fertigung von Einzelstücken problemlos möglich.

Profile bending
Schüco steel systems Jansen provide a unique level of expertise in profile bending. Thanks to the latest technology, steel profiles can be bent specifically for each project in accordance with CAD files, templates, drawings or radii details, e.g. as rings, curves, gothic arches, arched head units or oval arches, and in other special shapes. Individual units can be fabricated efficiently and easily.

Hauptbahnhof, Winterthur/CH
Main station, Winterthur/CH

Öffnungsarten und Beschlagstechnik
Der umfangreiche Systembaukasten von Schüco Stahlsysteme Jansen bietet nicht nur die Ausführung von Fensterflügeln in sämtlichen Öffnungsarten, sondern auch eine innovative Beschlagstechnik, die modernsten Anforderungen genügt: von verdeckt liegenden Beschlägen über integrierte Türschließer bis hin zu komplett geprüften und zugelassenen Notausgangs- und Paniktürverschlüssen nach EN 179 bzw. EN 1125.

Opening types and fittings technology
The extensive range of modular systems by Schüco steel systems Jansen offers not only window vents in every type of opening, but also innovative fittings technology, which meet the most modern requirements: from concealed fittings with integrated door closers to fully tested and approved emergency exit and panic door locks in accordance with EN 179 and EN 1125.

Bundesgymnasium, Bregenz/A
Secondary school, Bregenz/A

Oberflächenveredlung
Bei der detailgetreuen Renovation erhaltenswerter Bausubstanz spielt die Oberflächenbehandlung eine wichtige Rolle. Bei Fenster-, Tür- und Fassadenlösungen von Schüco Stahlsysteme Jansen sind die Gestaltungsmöglichkeiten in puncto Farbe, Glanzgrad und Strukturverlauf praktisch unbegrenzt: Mittels Pulverbeschichtung, Einbrennlackierung, Nasslackbeschichtung oder Sonderfarben sind alle alten Oberflächen darstellbar, so zum Beispiel in klassischer Hammerschlagoptik.

Surface finishing
Surface treatment plays an important role in the faithful renovation of historic buildings. For window, door and façade solutions by Schüco steel systems Jansen, the design options are almost unlimited in terms of colour, degrees of gloss and textures: all of the old surface finishes can be produced using powder coatings, enamelling, wet paint coatings or special colours, for example, for a classic hammer finish look.

Saalbau Philharmonie, Essen/D
Philharmonic Concert Hall, Essen/D

Glaswahl
Schüco Stahlsysteme Jansen stellt Architekten und Planern eine umfassende Glasauswahl zur Verfügung, mit der sich unterschiedlichste Objektanforderungen im Außen- sowie Innenbereich ästhetisch und funktionell perfekt erfüllen lassen: Wärmedämmung, Schall-, Brand- und Rauchschutz, Einbruch-, Durchschuss- und Sprengwirkungshemmung sowie Sichtschutz – und das optional für alle bestehenden Sicherheitsklassen.

Choice of glazing
Schüco steel systems Jansen provide architects and developers with an extensive range of glazing options, with which a wide range of project requirements outside and inside can be met perfectly both aesthetically and functionally: thermal insulation, sound reduction, fire and smoke protection, burglar, bullet and blast resistance and screening – for all existing security classes.

Spreespeicher, Berlin/D
Spreespeicher, Berlin/D

Mit filigranen Stahlprofilen detailgetreu rekonstruieren
Faithful reconstruction with slimline steel profiles

Der modulare Stahl-Systembaukasten von Schüco Stahlsysteme Jansen bietet Architekten und Planern umfassende Lösungsmöglichkeiten bei der denkmalgerechten Sanierung, Erhaltung oder flexiblen Umnutzung alter Bausubstanz. Mit den filigranen Stahl- und Edelstahl-Profilsystemen lassen sich unterschiedlichste historische Fassaden-, Fenster- und Türkonstruktionen optisch und technisch perfekt rekonstruieren – unter Einhaltung aller statischen, bauphysikalischen und sicherheitstechnischen Anforderungen seitens des Gesetzgeber und des Bauherrn.

Komplettiert wird der Systembaukasten durch eine große Auswahl in puncto Beschlagstechnik, Oberflächenveredelung und Gläsern, mit der auch anspruchsvolle denkmalpflegerische Vorgaben detailgetreu erfüllt werden können.

The modular steel systems by Schüco steel systems Jansen provide architects and developers with an extensive range of solutions for renovation, redevelopment or modified use of old buildings while conforming to the historic appearance of the building. A wide range of historical façade, window and door constructions can be reconstructed perfectly using slimline steel and stainless steel profile systems – subject to all the relevant statistical, physical and safety requirements and the needs of the client.

The modular system is complemented by a wide choice in terms of fittings technology, surface finishing and glazing, with which demanding requirements for the preservation of a historic building can be faithfully met.

WMF-Haus, Berlin/D
House WMF, Berlin/D

Ostfriesisches Landesmuseum, Emden/D
East Frisian Museum, Emden/D

Für jede Anforderung das richtige System
The right system for every requirement

System-Spezifikationen	Fenster / Windows	Türen / Doors	Fassaden / Façades	Festverglasungen / Fixed screens	Trennwände / Screen glazed	Wintergärten / Conservatories	Wärmedämmung / Thermally insulated	Brandschutz / Fire resistant	Rauchschutz / NRWG / Smoke resistant	Einbruchhemmung / Burglary protection	Durchschusshemmung / Bullet resistance	Schallschutz / Noise reduction	System specifications
Janisol Bautiefe Türen 60 mm / Fenster 60/64 mm Türserie flächenbündig, Fensterserie aufschlagend	■ CE	■		■	■	■	■		●	■	■	■	**Janisol** Profile depth doors 60 mm / windows 60/64 mm Flush-fitted door series, face-fitted window series
Janisol Primo (Bautiefe 60/64 mm) Fensterserie aufschlagend	■ CE			■	■	■	■		●	■	■	■	**Janisol Primo** (Profile depth 60/64 mm) Face-fitted window series
Janisol-Edelstahl Bautiefe Türen 60 mm / Fenster 60/64 mm Türserie flächenbündig, Fensterserie aufschlagend, Edelstahl 1.4401	■ CE	■		■	■	■	■		●	■	■	■	**Janisol stainless steel** Profile depth doors 60 mm / windows 60/64 mm Flush-fitted door series, face-fitted windows series, 1.4401 stainless steel
Janisol 2 (Bautiefe 60 mm) Türserie flächenbündig, geprüft auf Brandschutz EI30 (F30/T30) und Rauchschutz nach DIN 18095		■		■	■		■	■	■	■		■	**Janisol 2** (Profile depth 60 mm) Tested to EI30 (F30/T30) fire resistance levels and assessed for integrity and insulation requirements of BS 476 Pt 22
Janisol 3 (Bautiefe 60 mm) Türserie flächenbündig, geprüft auf Brandschutz EI60 (F60/T60)		■		■	■		■	■					**Janisol 3** (Profile depth 60 mm) Tested to EI60 (F60/T60) fire resistance levels and assessed for integrity and insulation requirements of BS 476 Pt 22
Janisol 4 (Bautiefe 70 mm) Türserie flächenbündig, geprüft auf Brandschutz EI90 (F90/T90) und Rauchschutz nach DIN 18095		■		■	■		■	■	■				**Janisol 4** (Profile depth 70 mm) Tested to EI90 (F90/T90) fire resistance levels and assessed for integrity and insulation requirements of BS 476 Pt 22
VISS TV (Ansichtsbreite 50/60 mm) Pfosten-Riegel-Konstruktion für Vertikal-verglasungen, Rahmenmaterialgruppe 2.1, geprüft nach EN 13830			■ CE	■	■	■			■	■	■		**VISS TV** (Face width 50/60 mm) Mullion and transom construction for vertical glazing, frame material group 2.1, tested in accordance with EN 13830
VISS TVS (Ansichtsbreite 50/60 mm) Pfosten-Riegel-Konstruktion für Vertikal- und Schrägverglasungen, Rahmenmaterialgruppe 1, geprüft nach EN 13830			■ CE	■	■	■			■	■	■		**VISS TVS** (Face width 50/60 mm) Mullion and transom construction for vertical and inclined glazing, frame material group 1, tested in accordance with EN 13830
VISS Basic Trägerunabhängige Konstruktion für Stahl- und Edelstahlfassaden, geprüft nach EN 13830			■ CE	■	■	■							**VISS Basic** Independent beam curtain-walling for steel and stainless steel façades, tested in accordance with EN 13830
VISS Fire (Ansichtsbreite 50 mm) Pfosten-Riegel-Konstruktion für Vertikal- und Schrägverglasungen, geprüft auf Brandschutz E30/60/90, EI30/60/90, geprüft nach EN 13830			■ CE	■		■	■					■	**VISS Fire** (Face width 50 mm) Mullion and transom construction for vertical and inclined glazing, tested for fire resistance E30/60/90, EI30/60/90, tested according to EN 13830
Jansen-Economy 50 Bautiefe Türen 50 mm Bautiefe Fenster 50/58,5 mm geprüft auf Rauchschutz nach DIN 18095	■	■		■	■			■	■		■	■	**Jansen-Economy 50** Profile depth doors 50 mm Profile depth windows 50/58,5 mm tested for smoke protection in accordance with DIN 18095
Jansen-Economy 50 Edelstahl (Bautiefe 50 mm) Türen und Fenster, Edelstahl 1.4307		■		■	■							■	**Jansen-Economy 50 stainless steel** (Profile depth 50 mm) doors and windows, 1.4307 stainless steel
Jansen-Economy 60 (Bautiefe 60 mm) Türserie flächenbündig, geprüft auf Rauchschutz nach DIN 18095		■		■	■			■	■	■	■	■	**Jansen-Economy 60** (Profile depth 60 mm) Flush-fitted door series, tested for smoke protection in accordance with DIN 18095
Jansen-Economy 60 Edelstahl (Bautiefe 60 mm) Türserie flächenbündig, Edelstahl 1.4401		■		■	■					■	■	■	**Jansen-Economy 60 stainless steel** (Profile depth 60 mm) Flush-fitted door series, 1.4401 stainless steel
Standard-Profile (Bautiefe 40, 50, 60, 80 mm) Profilstahlrohr-Serie für Pendeltüren, Zargentüren, Schwingflügel-Fenster und Lisenenprofile	■	■		■	■								**Standard profiles** (Profile depth 40, 50, 60, 80 mm) Hollow steel profile series for swing doors, frame doors, horizontal pivot windows and pilaster profiles
Falt- und Schiebetore (Bautiefe 50 und 60 mm) geprüft nach EN 13241-1 CE													**Folding and sliding doors** (Profile depth 50 and 60 mm) tested in accordance with EN 13241-1 CE

Schüco – die Adresse für Fenster und Solar

Als Innovationsführer für systemgestütztes Bauen liefert Schüco Komponenten für die gesamte Gebäudehülle inklusive spezieller Softwarelösungen hinsichtlich Planung, Konstruktion, Kalkulation und Fertigung.

- **Aluminium-Systeme** Praxisgerechte Profile für Fassaden, Lichtdächer, Fenster, Türen, Wintergärten, Sonnenschutz, Balkone, Geländer, Schutz- und Sicherheitskonstruktionen
- **Stahl-Systeme** Individuelle Profillösungen für Fassaden, Tor- und Türtechnik
- **Kunststoff-Systeme** Breitgefächertes Produktprogramm und große Gestaltungsvielfalt aus hochwertiger Kunststoff-Systemtechnik
- **Solar-Systeme** Perfekt aufeinander abgestimmte Photovoltaik- und Solarthermie-Elemente garantieren ein einheitliches Montagesystem
- **Schüco Design** Ausgefeilte Aluminium-Systemtechnologie für ein breites Spektrum des Designs

Schüco – Your Partner for Windows and Solar Products

As leading innovator in system-based construction, Schüco supplies components for the whole building envelope, including specialised software solutions for design, construction, calculation and fabrication.

Aluminium systems Comprehensive range of profiles for façades, skylights, windows, doors, conservatories, solar shading, balconies, balustrades, protection and security constructions
Steel systems Individual profile solutions for façades, industrial doors and door engineering
PVC-U systems A broad spectrum of products and a wide variety of design options from high quality PVC-U system engineering
Solar products Photovoltaic and solar heating units perfectly tailored to one another guarantee a uniform installation system
Schüco Design Advanced aluminium systems technology for a broad range of designs

Schüco International KG
www.schueco.com

SCHÜCO
Stahlsysteme
JANSEN

Mit hochqualitativen Stahlrohr- und Stahlprofilsystemen bietet Schüco zusammen mit dem Partner Jansen AG Lösungen für Fassaden-, Tor- und Türtechnik. Schüco eröffnet damit eine weitere Dimension der Systemkompetenz: Architektonische Freiheit, technologische Lösungen für nahezu alle Anforderungen und rationelle Verarbeitung ergänzen sich optimal.

In partnership with Jansen AG, Schüco offers solutions for façade and door technology from high quality steel tubes and steel profile systems. In this way, Schüco is opening a new dimension in system expertise: architectural freedom, technological solutions for almost all requirements and efficient fabrication are ideally complemented.

598 378 / 2/2008 / Änderungen vorbehalten