Schüco Stahlsysteme Jansen

Schüco steel systems Jansen

Systeme voll individueller Möglichkeiten

Systems for individual ideas

SCHÜCO

Stahlsysteme

JANSEN

Inhalt
Contents

Fassaden und Lichtdächer
Curtain walls and roof lights

Wärmegedämmte Profilsysteme aus Stahl und Edelstahl
Thermally insulated profile systems in steel and stainless steel

Transparenter Brandschutz
Glazed fire prostection

Profilsysteme in Stahl und Edelstahl
Profile systems in steel and stainless teel

Stadion der Stadt Linz, Linz/A
Stadium of the city Linz, Linz/A

6 Jansen-VISS
Jansen-VISS

8 VISS-TV / VISS-TVS
VISS-TV / VISS-TVS

10 VISS Delta und Linea
VISS Delta and Linea

11 VISS Basic
VISS Basic

13 VISS Fire
VISS Fire

14 Janisol-Türen und -Fenster
Janisol doors and windows

17 Janisol-Türen und -Fenster in Edelstahl
Janisol doors and windows in stainless steel

19 Janisol primo Fenster
Janisol primo windows

21 Janisol 2 EI30 (F30/T30)
Janisol 2 EI30 (F30/T30)

22 Janisol 3 EI60 (F60/T60)
Janisol 3 EI60 (F60/T60)

23 Jansen-Economy Brandschutz
Jansen-Economy fire protection

25 Jansen-Economy Rauchschutz
Jansen-Economy smoke protection

27 Jansen-Economy-Türen und -Fenster in Stahl und Edelstahl
Jansen-Economy doors and windows in steel and stainless steel

29 Jansen-Standardprofile
Jansen standard profiles

30 Jansen-Falt- und Schiebetore
Jansen folding and sliding doors

31 Systemübersicht
System overview

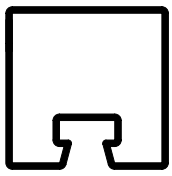
Diese Profile können sich überall sehen lassen
Profiles to suit every project

Die Natur ist unser Vorbild. Die bekannten statischen Vorteile von Pflanzenstengeln und Röhrenknochen wurden auf Stahlprofile übertragen. Sehr schlanke Profildimensionierungen bringen mehr Licht und mehr Freiraum für Kreativität. Architekten, Planer und Anwender schätzen die dadurch vielfältigen Möglichkeiten. Stahl ist robust und widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen. Jansen-Profilsysteme sind damit besonders geeignet für den Einsatz in allen Objekten mit starkem Publikumsverkehr, im Gewerbe- und Industriebau, in Schulen und Spitälern, Sport- und Freizeitanlagen, in Dienstleistungszentren und Bahnhöfen. Mit rund 210 kN/mm² weist Stahl das höchste E-Modul der im Bauwesen verbreitet eingesetzten Materialien auf. Die werkstoff-spezifischen Vorteile eröffnen interessante Perspektiven in der statischen Dimensionierung, in Brandschutz-Anwendungen, einbruchhemmenden Konstruktionen und im Schallschutz. Das Angebot umfaßt auch wärmegedämmte Systeme und Profile aus Edelstahl. Aus Jansen-Profilstahlrohr-Systemen entstehen Türen, Tore, Fenster und Fassaden. Die industrielle Vorfabrikation macht die Verarbeitung einfach, zeitsparend und wirtschaftlich. Das riesige Profilsortiment wird durch ein komplettes Beschlägesortiment und raffinierte Verarbeitungshilfen abgerundet.

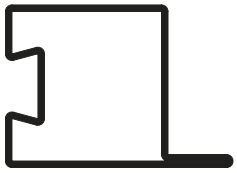
Für Planer, Architekten und Verarbeiter bietet Schüco Stahlsysteme Jansen, nebst technischen Dokumentationen und der ausgefeilten Planungssoftware „Janisoft“, eine umfangreiche Beratung und Schulung an.

Taking nature as our guide, we apply the structural benefits of plant stems and long bones to steel profiles. The very slender profile dimensions allow more light and greater room for creativity, giving architects, designers and users alike an exciting range of options. Steel is robust and resistant to mechanical wear and tear. Jansen profile systems are therefore particularly suitable for public buildings: commercial and industrial buildings, schools and hospitals, sports and leisure centres, service centres and railway stations. Of the materials widely used in building construction, steel has the highest E module value at approx. 210 kN/mm². This offers new and interesting options with regard to structural calculations for fire protection, burglar resistance and noise reduction. The wide range of products also includes thermally-insulated stainless steel systems and profiles.

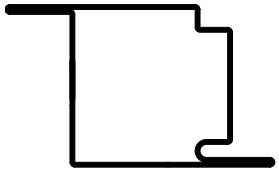
Doors, windows and façades are created using Jansen tubular steel profile systems. Industrial pre-fabrication makes the fabrication process simple, time-saving and cost-effective. Our large range of profiles is complemented by an extensive range of fittings and sophisticated fabrication tools. In addition to technical documentation and specialist „Janisoft“ planning software, comprehensive consultancy and training is available for designers, architects and fabricators.



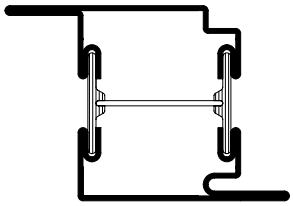
Jansen-VISS Fassadensysteme
Jansen-VISS façade systems



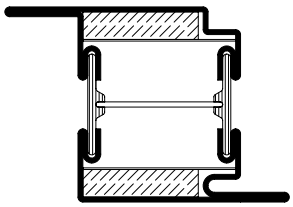
Jansen-Falt- und Schiebetore
Jansen Folding and sliding doors



Jansen-Economy Türen und Fenster
Jansen-Economy doors and windows



Janisol Türen und Fenster
Janisol doors and windows



Brandschutz-Türen
Janisol doors and windows

Medizinische Klinik,
Heidelberg/D
Medical clinic, Heidelberg/D

Jansen-VISS

Jansen-VISS (**v**oll **i**soliertes **S**prossen-**S**ystem) ist ein wärmegedämmtes Stahlsystem für Pfosten-Riegelkonstruktionen. Mit wenigen, modular aufgebauten Komponenten lassen sich Fassaden aller Art herstellen. Durch Addition weiterer Systemteile können spezifische Anforderungen an die jeweilige Bauaufgabe erfüllt werden. In statischer Hinsicht mittels einer Reihe von Profilen in verschiedenen Bautiefen und/oder innen liegender Verstärkungsmöglichkeiten, in funktionaler Hinsicht durch die Wahl entsprechender Zubehörteile respektive Füllelemente. Das äussere Erscheinungsbild der Fassadenstruktur bleibt davon in jedem Fall unberührt.

Jansen VISS (a fully-insulated glazing system) is a thermally-insulated steel system for mullion/transom constructions. Many different types of façade can be built using only a small number of modular components. Specific project requirements can then be met by adding extra system components. A range of profiles with different basic depths and/or internal reinforcing options are available to meet structural requirements; there is also a choice of appropriate accessories and infill panels to suit different functions. The external appearance of the façade remains unaffected.

Medizinische Klinik, Heidelberg/D
Medical clinic, Heidelberg/D

Architekten und Planer können differenzierte Anforderungen an Wärmeschutz, Schallschutz, Durchschußhemmung und Brandschutz in einheitlicher Optik erfüllen. Verarbeiter profitieren von einer routinierten Handhabung und vereinfachten Lagerhaltung der wenigen Einzelteile. Für die Dimensionierung von Stahlfassaden können verschiedene statische Systeme zu Grunde gelegt werden (frei aufliegend, einseitig eingespannt oder als Durchlaufträger). Fuß-, Kopf- und Befestigungsplatten für Baukörper-Anschlüsse lassen sich mittels Schweißen einfach und sicher anbringen.

Für die raumseitige Tragkonstruktion stehen Profile in Ansichtsbreiten von 50 und 60 mm in Bautiefen bis 150 mm zur Verfügung. Sie können geschweißt oder gesteckt werden. Schweißkonstruktionen bieten die Möglichkeit systematischer Vorfertigung auch großflächiger Fassaden und Dachverglasungen in der Werkstatt. Hier können selbst komplizierte Elemente und ausgefallene Formen präzise hergestellt werden. Aber auch gesteckte Konstruktionen lassen sich mit T-Verbindern schnell und sicher fertigen. Eine Kombination beider Fertigungsweisen ist ebenfalls möglich.

Die Jansen-VISS Fassadensysteme haben die geforderten Prüfungen gemäss DIN EN 13830 mit Erfolg bestanden. Damit ist die Grundlage für die zukünftige, innerhalb der EU zwingend geforderte CE-Kennzeichnung bei den Jansen-VISS-Fassaden bereits heute erfüllt. Die VISS-Fassadensysteme sind zudem TRAV-geprüft

Architects and planners are able to meet a range of thermal insulation, noise reduction, bullet-resistant and fire protection requirements whilst retaining a uniform appearance. The small number of individual components facilitates warehouse storage and means that fabricators are soon familiar with the products. Various structural systems can be used to calculate the dimensions of steel façades (freely suspended, clamped on one side or continuous beams). Top and bottom fixing plates for building struc-ture attachments can be easily and safely welded in place.

Profiles with face widths of 50 and 60 mm and depths up to 150 mm are available for the inner load-bearing structure. They can be welded on or fitted. Welded constructions mean that pre-fabrication in the workshop is an option even for large façades and roof glazing. Precision manufacture of complex units and unusual shapes is possible, and stick constructions can be made quickly and safely using T-cleats. These fabrication methods can also be combined.

The Jansen VISS façade systems have been successfully tested in accordance with DIN EN 13830. This means that the Jansen VISS façades already fulfil the basic requirements for the CE mark which will be required in future across the EU.

Einkaufszentrum Interspar, Feldkirch/A
Shopping mall Interspar, Feldkirch/A

Besucherzentrum Cargo-Lifter, Berlin-Brandenburg/D
Visitor center Cargo Lifter, Berlin-Brandenburg/D

VISS TV

Das Profilsystem VISS TV für großflächige Vertikalfassaden zeichnet sich besonders durch seine sehr flach anliegende Innendichtung aus, welche mit dem Stahlprofil nahezu bündig abschließt. So kommen die filigranen Konstruktionen in ihrer ganzen Schönheit zum Tragen.

Die Stahlprofile mit sehr kleinen Kantenradien werden mit modernsten Verfahren und neuester Technologie in sprichwörtlicher Schweizer Präzision gefertigt. Im steten Dialog mit Planern, Architekten und Verarbeitern wurden sie zu einem Systembaukasten optimiert, der es in sich hat: Schon mit wenigen Einzelteilen lassen sich Fassaden aller Art rationell und wirtschaftlich fertigen. Befestigungsknöpfe aus hochwertigem Polyamid gewährleisten die konsequente thermische Trennung. Durchlaufende Dichtungslappen im Riegelbereich ermöglichen eine feldweise Belüftung und Entwässerung des Glasfalzes auch ohne Bearbeitung der Deckprofile. Zur äußeren Abdeckung stehen Profile in verschiedenen Tiefen und Konturen zur Verfügung.

VISS TV erfüllt auch die gegenüber der DIN-/EN-Norm erhöhten Anforderungen des britischen «Centre for Windows & Cladding Technology» (CWCT). Ein Nachweis, der über Europa hinaus als Qualitätsmaßstab anerkannt ist.

The VISS TV profile system for large vertical façades features an exceptionally flat inner gasket, which is almost flush with the steel profile, allowing the beauty of slimline constructions to be fully appreciated.

Steel profiles with a very small outer radius are the result of state-of-the-art production and world-famous Swiss precision.

Through constant dialogue with planners, architects and fabricators, these steel profiles have been optimised to create a system module that can be used to produce a wide range of different façades efficiently and cost-effectively using only a small number of individual components. High-quality polyamide coupling studs guarantee consistent thermal breaking. Continuous gasket overlaps in the transom area allow field drainage and ventilation in the glazing rebate – even if cover profiles are not prepared. Outer cover profiles are available in a range of depths and shapes.

VISS TV meets the standards of the British Centre for Windows & Cladding Technology (CWCT) which are even more stringent than those of the DIN/EN norms. CWCT certification is recognised as a quality benchmark across Europe.

„Die Spreespeicher“, Berlin/D
„Die Spreespeicher“, Berlin/D

Ernstings Family Service Center, Coesfeld/D
Ernstings Family Service Center, Coesfeld/D

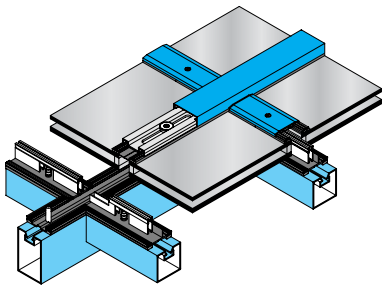
VISS TVS

Bei Schräg- oder Segmentverglasungen und bei erhöhten Anforderungen an die Wärmedämmung kommt dieses Dichtungssystem zur Anwendung. Die innen in einer Ebene liegenden Horizontal- und Vertikaldichtungen schaffen eine geschlossene Dichtungsebene. Die überlappenden Dichtungskreuzpunkte werden mit speziellen Butyl-Dichtstücken verklebt – Fugendurchlaß- und Schlagregensicherheit sind bis 1200 Pa nachgewiesen.

Bei Vertikal-Fassaden erfolgt die Belüftung und Entwässerung des Glasfalzes feldweise, bei Schräg- und Dachverglasungen hingegen über die Sparren-Fußpunkte. Für die Herstellung der Elemente empfehlen wir aus Gründen der Gesamtstabilität die Schweißkonstruktion. Sie ermöglicht einen hohen Vorfertigungsgrad in kontrollierbarer Qualität. Zur äußeren Abdeckung stehen Profile in verschiedenen Tiefen und Konturen zur Verfügung, die im Riegelbereich von Schrägverglasungen auch geklebt werden können.

This sealing system can be used with sloped or faceted glazing and for glazing with higher insulation requirements. The horizontal or vertical gaskets in the same plane create a closed drainage level. Overlapping moulded gasket intersection points are bonded with special butyl tape; joint permeability and resistance to driving rain are certified up to 1200 Pa.

For vertical façades, the glazing rebate is drained and ventilated by field drainage and ventilation, whereas with sloped and roof glazing, rafter base points are used. To ensure overall stability, we recommend welding for the manufacture of parts. This allows a high degree of prefabrication with the necessary quality control. Outer cover profiles are available in various depths and shapes which can also be bonded in the transom area of sloped glazing.



VISS TVS

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

Stadtbibliothek, Karlstadt/D
Municipal library, Karlstadt/D

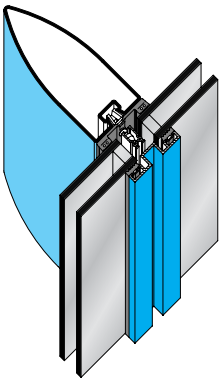
VISS Delta und Linea
VISS Delta and Linea

Diese Profile überzeugen mit minimierten Formen, die maximal viel Licht einlassen und Innenräume heller scheinen lassen – sei es als elegantes VISS Delta mit der pfeilförmigen Kontur oder VISS Linea, das starke Profil in der Form eines T-Trägers.

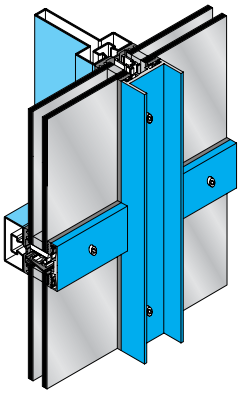
Mit einer Ansichtsbreite von nur 50 mm und der sich zum Rauminneren hin verjüngenden Form wirken die Profile besonders leicht und elegant. Verschiedene adaptierbare Verstärkungen im Profilhohlraum vergrößern die konstruktiven Möglichkeiten für klar strukturierte Stahlfassaden. Die Systeme sind auf geprüfter Technik aufgebaut und mit den bewährten VISS-Konstruktionen kombinierbar.

Customers are attracted by the minimalist shape of these profiles, which allow maximum light penetration to make interiors seem lighter – whether it be VISS Delta, with its elegant arrow shape, or VISS Linea, a strong profile in the shape of a T-beam.

With a face width of only 50 mm and a shape tapered to the interior, the profiles are particularly light and have an elegant look. Various adaptable reinforcements in the hollow profile section extend the possibilities for clear, structured steel façades. The systems use approved technology and can be combined with the proven VISS constructions.



VISS Delta



VISS Linea

Landgerichts-Gebäude, Meiningen/D
Regional court building, Meiningen/D

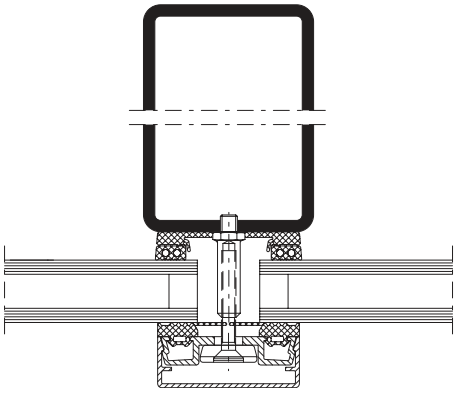
Flughafen Fuhlsbüttel, Hamburg/D
Airport Fuhlsbüttel, Hamburg/D

VISS Basic

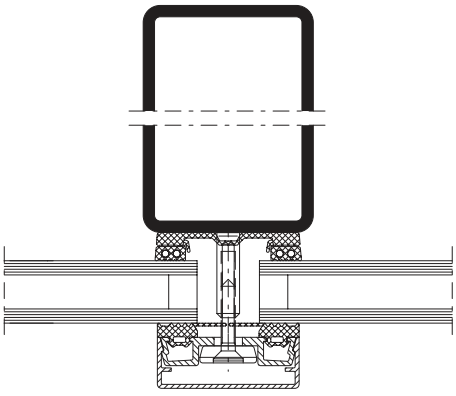
VISS Basic ermöglicht erstmals, das Dichtungsprinzip der VISS TV-Konstruktionen auf beliebige Unterkonstruktionen aus Stahl oder Edelstahl aufzubringen. So können Sie sich auch dann noch für die bewährte Systembauweise entscheiden, wenn die Tragkonstruktion bereits besteht. Das bedeutet hohe Freiheit in der planerischen Praxis und bei Sanierungen bei gleichzeitiger Sicherung der Systemvorteile, insbesondere der anerkannt einfachen und wirksamen Lösung der Glasfalz-Belüftung und -Entwässerung.

Die Montage der wenigen Einzelteile auf die Tragkonstruktion erfolgt mittels Edelstahlbolzen, welche durch Bolzenschweissung oder Schrauben aufgebracht werden. Einsetzbar sind Füllelemente von 6 bis 40 mm. Zur äußeren Abdeckung stehen Profile in verschiedenen Tiefen und Konturen zur Verfügung.

For the first time, VISS Basic allows the sealing option used for VISS TV constructions to be applied to any steel or stainless steel substructures. This means that you can select the tried-and-tested system construction, even for an existing load-bearing structure. It offers a high degree of flexibility in planning and renovation, and system benefits, in particular the familiar simple and effective solutions provided by glazing rebate ventilation and drainage.
Stainless steel bolts are used to fit a small number of individual components to the load-bearing structure; these bolts are welded or screwed to the structure. Infill panels of between 6 and 40 mm may be used. Outer cover profiles are available in a range of depths and shapes.



VISS Basic mit Schraubbolzen
VISS Basic with screw bolt



VISS Basic mit Schweissbolzen
VISS Basic with welding stud

Geschätshaus Rathausplatz, Baar/CH
Office building Rathausplatz, Baar/CH

VISS Fire

Für den sensiblen Bereich des Brandschutzes hat Jansen mit dem System VISS Fire eine universell einsetzbare, voll isolierte Fassadenkonstruktion im Baukastenprinzip entwickelt. Das System ist für Vertikalfassaden aller Feuerwiderstandsklassen im Innen- und Aussenbereich geeignet (E30/60/90, EI30/60/90). Vorhangfassaden und Lichtdächer lassen sich in der Feuerwiderstandsklasse E30 realisieren. Alle Klassen sind zudem TRAV-geprüft. VISS Fire ist auch in Kombination mit den Brandschutztüren Janisol 2 geprüft und zugelassen.

Auch gestalterisch hat die Pfosten-Riegel-Konstruktion mit ihrer schlanken Ansichtsbreite von 50 mm viel zu bieten. Bautiefen von 50 bis 140 mm erlauben variantenreiche statische Lösungen für die Realisierung von geschossübergreifenden Fassadenelementen bis 5000 mm Höhe und unbegrenzter Breite. Dabei geben die zahlreichen geprüften Konstruktionsvarianten dem Planer den nötigen Spielraum für ästhetisch anspruchsvolle grossflächige Verglasungen. Und mit den Delta- und Linea-Tragprofilen lassen sich elegante Zeichen setzen. Die Optik von VISS Fire ist identisch mit den VISS Standardfassaden.

Fire protection is a every sensitive area. Jansen have developed VISS Fire – a modular, fully insulated façade construction for universal use. The system is suitable for vertical façades in all fire resistance classes for interior and exterior use – E30/60/90, EI30/60/90 and E30 TVS (curtain walling and sloping façades) – and has been fully tested. VISS Fire has also been approved for use with Janisol 2 EI30 fire doors.
The mullion/transom construction with a slender face width of 50 mm also provides a number of design options. Basic depths from 50 to 140 mm allow a wide range of structural solutions for the design of façade units over more than one storey, up to 5000 mm high and with unlimited width. The many alternatives give the designer the necessary freedom to create attractive large areas of glazing. The Delta and Linea load-bearing profiles can be used to make an elegant architectural statement.

Lofts am Leipziger Elsterufer, Leipzig/D
Lofts on the Elster bank, Leipzig/D

Berufsschulzentrum, Annaberg-Buchholz/D
Vocation school, Annaberg-Buchholz/D

Saalbau Philharmonie, Essen/D
Hall architecture philharmonic orchestra, Essen/D

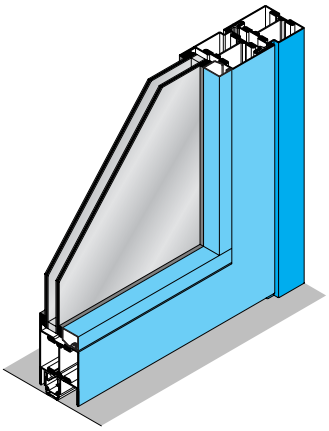
Janisol-Türen
Janisol doors

Die flächenbündige Tür-Profilserie eignet sich für ästhetisch und konstruktiv anspruchsvolle ein- und zweiflügelige Türen. Dank dem Einsatz hochwertiger Isolierstege und dem mechanisch hinterschnittenen Verbund wird trotz der geringen Bautiefe von 60 mm eine große Steifigkeit erreicht. Auch statische Verstärkungen sind leicht auszuführen.

Die glasfaserverstärkten Isolatoren sind hitzebeständig. Die Rahmen können deshalb ohne besondere Vorkehrungen geschweißt werden. Die farblichen Gestaltungsmöglichkeiten sind praktisch unbgrenzt; Pulverbeschichtung, Einbrennlackierung oder Nasslack sind möglich. Das Erscheinungsbild ist abgestimmt auf die weiteren Jansen-Türsysteme für den Rauch- und Brandschutz.
Die Ansichten sind praktisch deckungsgleich. Dies garantiert dem Planer ein einheitliches Erscheinungsbild bei differenzierten Anforderungen. Die Janisol-Verglasungen sind auch TRAV-geprüft (Technische Regeln für absturzsichernde Verglasungen).

The flush-fitted door profile series lends itself to aesthetically and structurally complex single and double-leaf doors. The use of high-quality insulating bars means that a high degree of rigidity is achieved despite the low construction height of 60 mm. Structural reinforcements can also be carried out easily.

The fibreglass-reinforced isolators are heat-resistant, which means that no special precautions are required prior to welding the frames. The range of colours available is almost limitless; powder coating, enamelling and wet coating are all possible.
The appearance is co-ordinated with other Jansen door systems for fire and smoke protection. The systems look almost identical, even when made to meet different requirements.



Janisol-Türe
Janisol door

Kulturzentrum, Bonheiden/B
Cultural Centre, Bonheiden/B

Saalbau Philharmonie, Essen/D
Hall architecture philharmonic orchestra, Essen/D

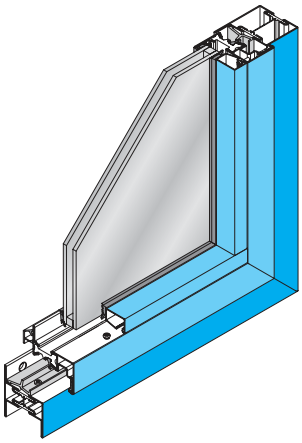
Janisol-Fenster
Janisol windows

Torsionsstabile, verschweißte Rahmen ermöglichen großflächige Fenster bei äußerst schlanken Profilierungen. Auch Einzelstücke oder Kleinmengen können wirtschaftlich gefertigt werden: z.B. Bogenfenster, statische Verstärkung oder ästhetische Adaption mittels handelsüblichen Stahlprofilen. Das Janisol-System findet deshalb nicht nur im Neubau sondern auch bei der Sanierung vorhandener Bausubstanz großen Zuspruch.

Ein systemgerechtes und einbaufreundliches Beschlägesortiment rundet die Leistungen ab. Möglich sind Dreh-, Dreh-Kipp-, Kipp- und Stulpfenster ebenso wie Parallelabstell-Schiebekipp-Türen (PASK) oder reine Festverglasungen sowie deren Kombinationen.

Robust welded frames support large, extremely slender windows. Arched windows, structural reinforcements and attractive adaptations of standard steel profiles can also be produced cost-effectively in individual units and small quantities. As a result, the Janisol system is very much in demand – not only for new buildings, but also for renovation projects.

Our range of products also includes a specially designed and easy-to-install range of fittings. Side-hung, turn/tilt, bottom-hung and double-vent windows are available, along with tilt/slide doors, simple fixed glazing and other combinations.



Janisol-Fenster
Janisol window

Belgische Botschaft, Berlin/D
Embassy of Belgium, Berlin/D

Hotel „Colosseo“ Europapark, Rust/D
Hotel „Colosseo“ Europapark, Rust/D

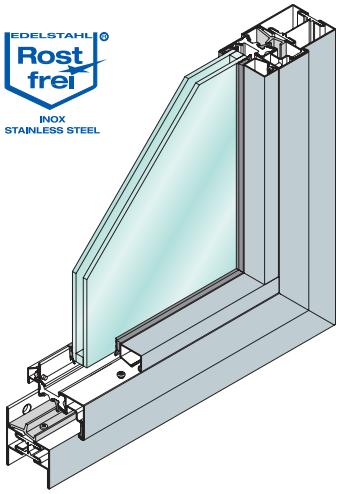
Janisol – Türen und Fenster in Edelstahl
Janisol – Doors and windows in stainless steel

Janisol-Türen Edelstahl.
Die wärmegedämmten Edelstahlprofile aus dem Werkstoff 1.4401 basieren auf der bewährten Janisol-Technologie. Profilform und -Dimensionen sind identisch mit dem Janisol-Programm. Dies ermöglicht dem Planer die problemlose Kombination beider Stahlqualitäten und dem Verarbeiter den Einsatz identischer Zubehörteile und Verarbeitungshilfen. Ein umfassendes Beschlägesortiment in Edelstahl ergänzt das Programm. Das säurebeständige Material eignet sich für den Einsatz in küstennahen Gebieten sowie in Straßennähe (beständig gegen Streusalz). Die Profiloberfläche ist walzblank oder auf Wunsch geschliffen.

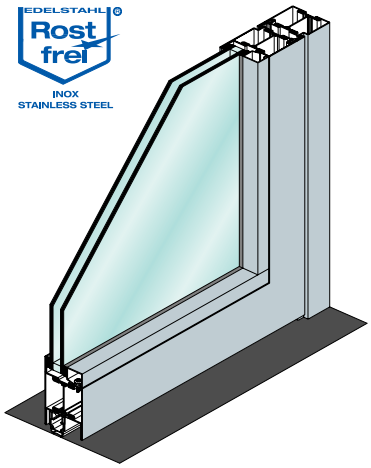
Janisol-Fenster Edelstahl.
Egal ob Sie den Einsatz von Edelstahl (Werkstoff 1.4401) aus funktionalen oder ästhetischen Gründen in Betracht ziehen: das Janisol-Fenster erfüllt beide Anforderungen. Ein umfassendes Beschlägesortiment im Edelstahl-Look (galvanisch verzinkt und weiß chromatiert) ermöglicht die Ausführung von Dreh-, Dreh-Kipp- oder Kippfenstern ebenso wie PASK-Türen.

Janisol stainless steel doors.
Combining elegance and durability. Thermally insulated stainless steel profiles (material 1.4401) are based on tried-and-tested Janisol technology. Profiles and sizes are the same as those in the Janisol range. This makes it possible for the designer to combine both types of steel easily and for the fabricator to use identical accessories and fabrication tools. The product range is complemented by a comprehensive range of stainless steel fittings. The acid-resistant material is particularly suitable for use in coastal areas and near exposed roads (withstands salt and grit). The profiles can feature either a sheet metal or a highly polished finish.

Janisol stainless steel windows.
Products to meet the highest expectations. Whether you are considering using stainless steel (1.4401) for its functionality or for an attractive look, Janisol windows will meet both requirements. With our comprehensive range of fittings in stainless steel look (galvanised and chromated white), we can design side-hung, turn/tilt and bottom-hung windows as well as tilt/slide doors.



Janisol-Fenster Edelstahl
Janisol window stainless steel



Janisol-Türe Edelstahl
Janisol door stainless steel

Janisol-Fenster Edelstahl
Janisol window stainless steel

Bundesverwaltungsgericht, Leipzig/D
Federal administrative court, Leipzig/D

Janisol primo Fenster
Janisol primo windows

Dieses hochwärmegedämmte Profilsystem mit einer Bautiefe von nur 60 mm (Flügel 64 mm) erlaubt eine rationelle Fertigung von Festverglasungen und Fenstern (Dreh-, Dreh-Kipp- und Kippflügel) sowie PASK-Fenstertüren. Alle Fensterflügel sind mit einer Mitteldichtung und einer raumseitigen Anschlagdichtung versehen.

Für die möglichen Fenster-Öffnungsarten hält Schüco Stahlsysteme Jansen ein systemgeprüftes Beschlag-Sortiment mit Einhand-Bedienung und Mehrpunktverriegelung lagermäßig bereit.
Die Verarbeitung von Janisol primo sowie die Kombination mit den seit Jahren bestens bewährten Janisol-Profilen wird durch die identischen Profilquerschnitte sehr vereinfacht.

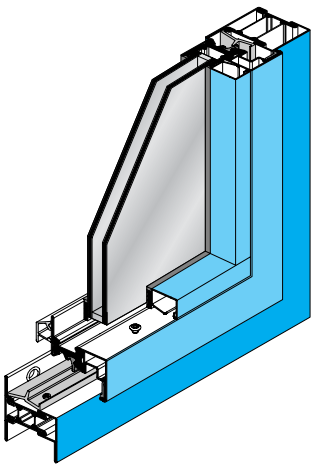
Der Wärmedurchgangskoeffizient U_f des Stahlsystems Janisol primo beträgt je nach Kombination 1,4 bis 2,5 W/(m²·K) .

Im Zuge der ganzheitlichen Betrachtung von Gebäuden gewinnen Energieeinsparung und Wärmeschutz eine immer höhere Bedeutung. Aus ökonomischer und ökologischer Sicht wird dem Fenster ein stetig wachsender Stellenwert eingeräumt.

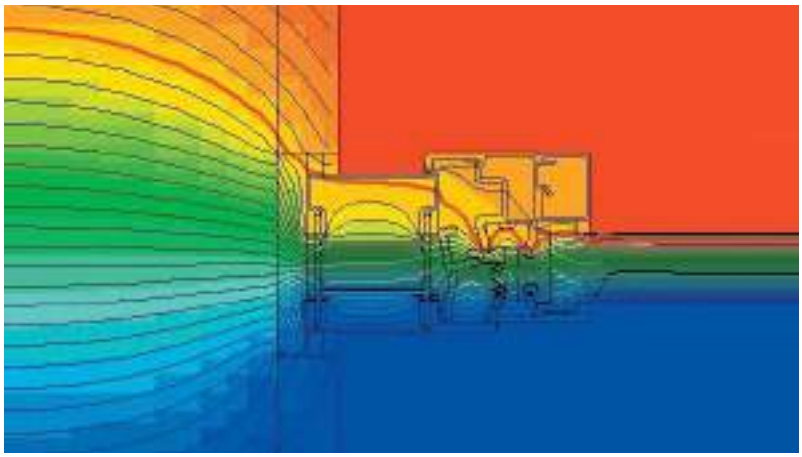
This highly thermally insulated profile system with a construction height of only 60 mm (64 mm vent) makes it possible to design efficient fixed glazing and windows (side-hung, turn/tilt and bottom-hung) as well as tilt/slide window doors. Window vents are provided with a centre gasket and a rebate gasket on the room side. We stock a complementary range of fittings with single-handed operation and multipoint locking for all possible opening types. The fabrication of Janisol primo and its combination with the proven Janisol profiles are greatly simplified by identical profile cross-sections.

The thermal transmittance value U_f stands at 1.4 to 2.5 W(m²·K) for the combinations of the Janisol primo system.

As a holistic approach to buildings is adopted, energy saving measures and thermal insulation are playing an ever-greater role. Windows should therefore be accorded even greater importance for economic and ecological reasons.



Janisol primo Fenster
Janisol primo window



Isothermen-Verlauf Janisol primo
Thermal transmittance valu Janisol primo

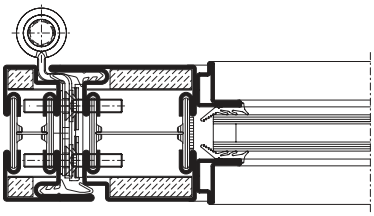
Frankfurter Tor,
Berlin/D
Gate Frankfurt,
Berlin/D

Enjoy
Coca-Cola

Janisol 2 EI30 (F30/T30)

Thermisch getrenntes Profilsystem für flächenbündige, ein- und zweiflügelige Türen, absturzsichere Brandschutzverglasungen (TRAV) und Türen in Glaswänden. Die Bauhöhe beträgt für Türrahmen und Türflügel nur 60 mm. Für Pfosten und Riegel können Profile mit Körperbreiten von 25 mm und 50 mm eingesetzt werden. Eine außen und innen durchlaufende Schattenfuge verleiht der Konstruktion Leichtigkeit und Eleganz bei schmalsten Profilansichten.
Als Füllelemente können Brandschutzgläser verschiedener Marken verwendet werden.
Ein umfassendes Sortiment geprüfter Beschläge, Schlösser, Zubehörteile sowie integrierte Türschliesser (ITS 96) steht zur Verfügung. Diese lassen sich auf einfache Weise in den Profilhohlraum integrieren. Das Erscheinungsbild ist abgestimmt auf alle Jansen-Türsysteme.

Janisol 2 EI30 (F30/T30) verfügt über zahlreiche Zulassungen. Es wird im kontinuierlichen Dialog mit Anwendern und Bauaufsichtsbehörden optimiert, und die Zulassungen werden laufend erweitert. Deshalb bitten wir Sie, den Stand der Zulassung im konkreten Fall bei unserem technischen Beratungsdienst anzufragen.



Janisol 2 EI30 (F30/T30)

Die Vorzüge von Janisol 2 EI30 kommen immer dann zum Tragen, wenn die baulichen Gegebenheiten oder individuelle Vorstellungen aufwändige gestalterische Maßnahmen erfordern, und der hohe Aufwand für die Zustimmung im Einzelfall vermieden werden soll. Janisol 2 EI30-Türen sind als einbruchhemmende Türen nach DIN V ENV 1627 geprüft und in die Widerstandsklasse 3 eingestuft sowie als Rauchschutztüren nach DIN 18095 zugelassen.

A thermally broken profile system for flush-fitted, single and double-leaf doors, anti-fall-out fire-resistant glazing and doors in glass walls. The basic depth for door frames and door leaves is just 60 mm. Profiles with a width of 50 mm can be used for mullions, whilst 25 mm and 50 mm widths are available for transoms.

Continuous shadow joints inside and outside lend the construction a certain lightness and elegance. Different brands of fire-resistant glass can be used as infill panels. A comprehensive range of fully tested fittings, locks and accessories is also available. These can be incorporated easily into the hollow profile section. The appearance is co-ordinated to match that of the other Jansen door systems.

Janisol 2 EI30 (F30/T30) is a widely approved system, which includes locks and fittings. It is constantly being improved with input from users and the building authorities, and the approvals are continually updated. Please check approval status for individual projects with our technical consultancy service.

The benefits of Janisol 2 EI30 are clear to see whenever site conditions or individual ideas require complex designs which would otherwise necessitate a lengthy approval process. The low-flammability Janisol 2 EI30 doors with double rebate gaskets have been approved as burglar-resistant doors in accordance with DIN V ENV 1627 (resistance class 3) and approved as smoke doors in accordance with DIN 18095.

Sparkasse in Torgau/D
Provident bank, Torgau/D

Eidgenössische Technische Hochschule, Lausanne/CH
Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne/CH

Janisol 3 EI60 (F60/T60)

Diese Serie für den Brandschutzbereich basiert auf dem bewährten Profilsystem Janisol 2. Auch Janisol 3 EI60 (F60/T60) weist eine Bauhöhe von nur 60 mm auf. Hochwertige Isolierstege und der mechanisch hinterschnittene Verbund sorgen für eine hohe Festigkeit der Profile. Mit ihrer schmalen Ansichtsbreite ermöglichen sie die Realisierung von filigranen Türen und Glaswänden auch bei Brandschutz-Konstruktionen EI60 (F60/T60). Das stabile Profil und das dazugehörige, umfassende Sortiment systemgeprüfter Beschläge und funktionalen Zubehörs gestattet eine rasche Verarbeitung. Nutzer und Gebäudebetreiber profitieren von der hohen Funktionssicherheit der geprüften Konstruktionen in gewohnt schlanker Ansicht.

Die unterschiedlichen Anforderungen der einzelnen Länder und die fortschreitende technische Entwicklung bedingen, daß wir die Systeme fortlaufend weiteren Prüfungen unterziehen. Aus diesem Grund bitten wir Sie, Ihre Anfrage betreffend Zulassung im Einzelfall an unsere technischen Berater zu richten.

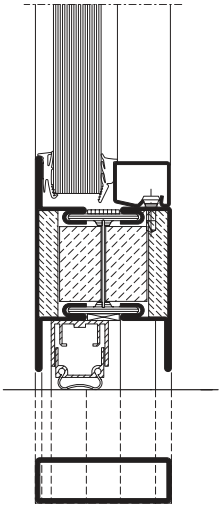
Brandschutzabschlüsse aus Janisol 3 EI60 (F60/T60) sind ansichtsgleich mit Konstruktionen aus Janisol 2 EI30 (F30/T30).

This fire protection series is based on the proven Janisol 2 profile system. Janisol 3 EI60 (F60/T60) also has a basic depth of only 60 mm. High-quality insulating bars and the mechanically undercut bond ensure a high degree of rigidity for the profiles. Their narrow face width means slimline doors and glass walls can be created, even for EI60 (F60/T60) fire protection constructions. The robust profile and comprehensive range of approved fittings and accessories can reduce fabrication time. Users and building operators alike benefit from the high degree of functional reliability of the tested constructions with their familiar narrow sightlines.

The different requirements for individual countries and ongoing technological advancements necessitate that we keep subjecting our systems to further tests. For this reason, please contact our technical consultancy service for advice on approvals for individual projects.

Fire protection closers from the Janisol 3 EI60 (F60/T60) system look identical to Janisol 2 EI30 (F30/T30) constructions.

Bürogebäude ABB, Zürich/CH
ABB building, Zurich/CH



Janisol 3 EI60 (F60/T60)

Jansen-Economy Brandschutz
Jansen-Economy fire protection

Jansen-Economy 50 E30 (R30/G30).
Rauch- und flammendichte Türen und Abschlüsse E30 sollen im Brandfall den Durchtritt von Feuer und Rauch verhindern. Mit Jansen-Economy 50 E30 lassen sich transparente Bauelemente – als ein- oder zweiflügelige Türen, mit Seitenteilen und/oder Oberlichtern bzw. als Trennwand – wirtschaftlich fertigen. Die Bauhöhe für Türrahmen und Flügel beträgt nur 50 mm. Das Profilsystem gestattet die Fertigung flächenbündiger Türen mit innen und außen umlaufender Schattenfuge. Eine schwer entflammbare, doppelte Anschlagdichtung gewährleistet im Falle eines Brandausbruches einen sicheren Abschluß.

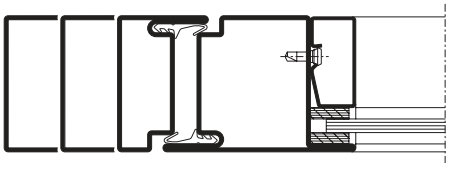
Jansen-Economy 60 E30 (R30/G30).
Profilsystem in Bauhöhe 60 mm für alle Anwendungen, wo großflächige rauch- und flammendichte Abschlüsse E30 in filigraner Optik gewünscht werden. Mit Jansen-Economy 60 E30 lassen sich stabile ein- und zweiflügelige Türanlagen fertigen, denn die robusten Stahlprofile sind äußerst verwindungssteif. Das abgestimmte Beschlägeprogramm umfaßt Schlösser, Schließbleche, Elektro-Türöffner, Türdrücker und speziell entwickelte, 3D-verstellbare Anschweissbänder.

Das Erscheinungsbild ist abgestimmt auf die weiteren Jansen-Türsysteme. Deshalb lassen sich differenzierte Anforderungen in einheitlicher Optik lösen.

Verwaltungsgebäude
Swiss International Air Lines AG, Basel/CH
Administration building
Swiss International Air Lines AG, Basel/CH

Jansen Economy 50 E30 (R30/G30).
E30 smoke/fire doors and closers are designed to prevent the spread of fire and smoke. Jansen Economy 50 E30 allows transparent building components to be manufactured economically – as single or double-leaf doors, with side lights and/or toplights or as a partition wall. The basic depth for door frames and door leaves is just 50 mm. The profile system enables the fabrication of flush-fitted doors with continuous shadow joints inside and outside. In the event of fire, a low-flammability double rebate gasket guarantees a secure closure.

Jansen Economy 60 E30 (R30/G30).
A profile system with a basic depth of 60 mm for all applications, where large E30 smoke/fire closures with a slimline look are required. Jansen Economy 60 E30 allows the production of robust, single and double-leaf door systems; the steel profiles are extremely torsion-proof. The tailored range of fittings includes locks, strike plates, electric strikes, door handles and specially developed 3D weld-on hinges. The appearance is co-ordinated to match that of the other Jansen door systems. This means different requirements can be met whilst retaining a uniform appearance.



Jansen-Economy 60 R30

Internationale
Visitors' Reception
West

Jansen-Economy Rauchschutz
Jansen-Economy smoke protection

Jansen-Economy 50 RS-Türen.
Bei sicherheitstechnischen und wirtschaftlichen Anforderungen bringt das System Jansen-Economy 50 entscheidende Vorteile. Die einfache Geometrie der Profile in 50 mm Bauhöhe ermöglicht eine rationelle Fertigung flächenbündiger, ein- und zweiflügeliger Rauchschutztüren nach DIN 18095.
Ein umfassendes Sortiment geprüfter, systemgebundener Beschläge und Türdrücker in Aluminium oder Edelstahl geben Sicherheit bei der normgerechten Anfertigung der Elemente. Schlösser und Beschläge lassen sich einfach in den Profilhohlraum integrieren. Jansen-Economy 50 RS ist praktisch ansichtsgleich mit Feuerschutzabschlüssen EI30 (T30/F30) aus dem System Janisol 2.

Jansen-Economy 60 RS-Türen.
Komplettes System für ein- und zweiflügelige Türanlagen nach DIN 18095, mit dem auch große Elemente in gewohnt schlanker Ansicht hergestellt werden können. Das System beinhaltet ein umfassendes Sortiment systembezogener und zugelassener Schlösser und Beschläge. Eine optisch formschöne Lösung bietet der in das Profil integrierte Türschließer ITS 96: er sorgt auch bei größeren Bauelementen, wie sie mit dem Profilsystem Jansen-Economy 60 wirtschaftlich erstellt werden können, für ein Plus an Ästhetik. Jansen-Economy 60 RS ist zusätzlich auch als einbruchhemmende Türe nach DIN V ENV 1627 geprüft und in die Widerstandsklasse 3 eingestuft.

Jansen Economy 50 RS doors.
The Jansen Economy 50 system offers clear benefits in terms of security, technology and costs. The simple geometry of the profiles with 50 mm basic depth allows efficient fabrication of flush-fitted, single and double-leaf smoke doors in accordance with DIN 18095. A comprehensive range of matching fittings and door handles in aluminium or stainless steel ensures the units are fabricated to the correct standards. Locks and fittings can be integrated easily into the hollow profile section. Jansen Economy 50 RS is virtually identical in appearance to EI30 (T30/F30) closers from the Janisol 2 system.

Jansen Economy 60 RS doors.
A complete system for single and double-leaf door systems in accordance with DIN 18095; it can also be used to manufacture large units with the familiar narrow face widths. The system contains a comprehensive range of approved locks and fittings. The ITS 96 door closer integrated into the profile provides an attractive solution. As with the Jansen Economy 60 profile system, it is an attractive feature even for larger building components.
Jansen Economy 60 RS is also approved as a burglar-resistant door in accordance with DIN V ENV 1627 and classified in resistance class 3.

Kreissparkasse, Friedrichshafen/D
Provident bank, Friedrichshafen/D

Neue Messe München, München/D
New Munich Trades Fair, Munich/D

Jansen-Economy-Türen in Stahl und Edelstahl
Jansen-Economy doors in steel and stainless steel

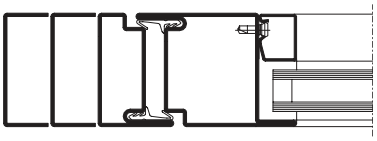
Eine einfache Profilgeometrie, schlanke Körper und maximale Stabilität sind die charakteristischen Merkmale dieser Profilserie. Rationelle Fertigung und wirtschaftliche Montage folgen daraus. Ein- und zweiflügelige Türen, mit beweglichen und/oder fest verglasten Oberlichtern und Seitenteilen – Konstruktionen mit Jansen-Economy 50 und 60 bieten kreatives Potential für jede bauliche Anforderung. Türkonstruktionen mit Economy 50 und Economy 60 überzeugen durch eine flächenbündige Konstruktion, innen und außen durchlaufende Schattenfugen sowie eine doppelte Anschlagdichtung. Im Bereich der Schwelle ist je nach Anforderung eine automatische Senkdichtung, eine Auflauf- oder Anschlagdichtung machbar.

Solide und beständige Türen mit Jansen-Economy 60 Edelstahl.
Mit den schlanken und stabilen Profilen dieses neuen Systems aus dem Werkstoff Edelstahl 1.4401 lassen sich ein- und zweiflügelige Türen sowie Festverglasungen in den gleichen Ansichtsbreiten wie die der anderen Jansen-Economy und Janisol-Türsysteme herstellen. Ein umfassendes Beschlägeprogramm ist ebenfalls in Edelstahl erhältlich. Das säurebeständige Material eignet sich für den Einsatz in küstennahen Gebieten sowie in Straßennähe (beständig gegen Streusalz). Die Oberfläche ist gebeizt, Sichtflächen auf Wunsch geschliffen.

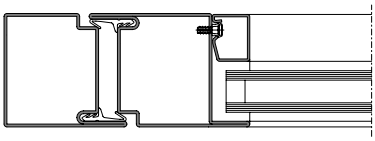
Palazzo communale, Alba/I
Palazzo communale, Alba/I

This profile series is characterised by its simple profile geometry, slender structures and maximum stability, all of which allows for streamlined production and economical assembly. Single and double-leaf doors, with moving and/or fixed glazing toplights and side lights: constructions with Jansen Economy 50 and 60 offer potential for creative solutions to meet any building requirements.
The Economy 50 and Economy 60 door constructions have an impressive flush-fitted design, continuous shadow joints inside and outside, and a double rebate gasket. An automatic seal or rebate gasket can be fitted around the threshold if required.

Jansen Economy 60 stainless steel for sturdy, durable doors.
The slender yet sturdy profiles of this new system are made of 1.4401 stainless steel and are used for fabricating single and double-leaf doors and fixed glazing in the same face widths as those for the other Jansen Economy and Janisol door systems. A full range of fittings is also available in stainless steel. The acid-resistant material is particularly suitable for use in coastal areas and near exposed roads (withstands salt and grit). The surface is etched and exposed faces can be polished on request.



Jansen-Economy Türen in Stahl
Jansen-Economy doors in steel



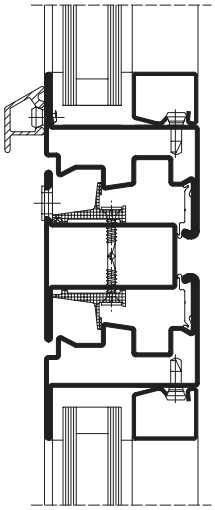
Jansen-Economy Türen in Edelstahl
Jansen-Economy doors in stainless steel

Privathaus in Zolder/B
Private house, Zolder/B

Jansen-Economy-Fenster
Jansen-Economy windows

Mit einer Bauhöhe von nur 50 mm (resp. 58,5 mm) für das Flügelprofil eignet sich Jansen-Economy 50 auch für Fensterflügel: Dreh-, Drehkipp-, Stulp- und Kippflügel – für alle Öffnungsarten stehen geprüfte, systemgebundene Beschläge zur Verfügung, komplettiert durch attraktive Fenstergriffe in Aluminium oder Edelstahl. Fensterkonstruktionen aus Jansen Economy 50 haben eine Mitteldichtung im Fensterfalzbereich und eine raumseitig angeordnete Anschlagdichtung.

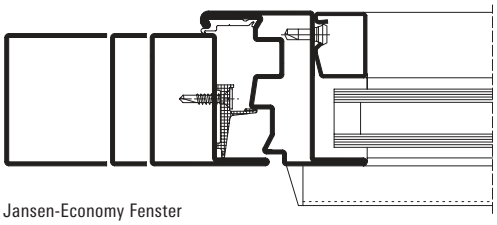
With a basic depth of only 50 mm (58.5 mm) for the vent profile, Jansen Economy 50 is also suitable for window vents. Side-hung, turn/tilt, double-vent and bottom-hung windows – fully tested fittings are available for all opening types, with attractive window handles in aluminium or stainless steel. Jansen Economy 50 window constructions have a centre gasket in the area around the window rebate plus a rebate gasket on the room side.



Jansen-Economy Fenster
Jansen-Economy windows

Überbauung Mühlepark, Vaduz/FL
Office building Mühlepark, Vaduz/FL

Einfamilienhaus, Herentels/B
Private house, Herentels/B

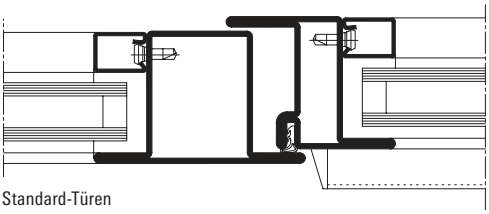


Jansen-Economy Fenster
Jansen-Economy windows

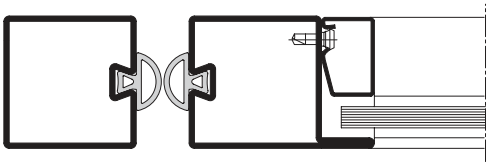
Standardprofile
Standard profiles

Das umfangreiche Profilsortiment in den Bauhöhen von 40, 50, 60 und 80 mm öffnet jedweden gestalterischen Ambitionen Tür und Tor: für funktionell einwandfreie und ästhetisch ansprechende Konstruktionen in ein- und mehrflügeliger Ausführung, auch mit Seitenteilen und Oberlichtern, oder als Bogen- bzw. Pendeltüre. Bei feststehenden Verglasungen kommen die hervorragenden statischen Eigenschaften des Werkstoffs Stahl zum Tragen: sie ermöglichen eine schlanke Dimensionierung der Rahmen und verwindungsfeste Elemente auch bei großflächigen Konstruktionen. Ein umfangreiches Beschlägesortiment für Tür- und Fensterkonstruktionen und praxisgerechte Einbauhilfen unterstützen die rationelle Fertigung.

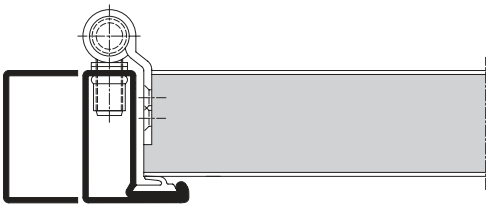
The comprehensive range of profiles with basic depths of 40, 50, 60 and 80 mm opens up considerable design freedom for doors and gates. Functional and attractive single and double-leaf designs are possible, with side lights and toplights, as curved doors or swing doors. With fixed glazing, the excellent structural properties of steel are clear to see: they allow slender dimensions of the frame and torsion-resistant units, even for large constructions. A comprehensive range of fittings for door and window constructions, and practical examples support streamlined production.



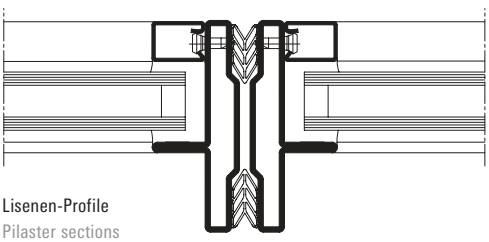
Standard-Türen
Standard doors



Pendel-Türen
Double action doors



Zargen-Türen
Doors with casing sections



Lisenen-Profile
Pilaster sections

Privathaus, Alba/I
Private house, Alba/I

Kloster Marienberg, Bregenz/A
Monastery Marienberg, Bregenz/A

Falt- und Schiebetore
Folding and sliding doors

Für die Konstruktion von Falt- und Schiebetoren bietet Jansen ein aufeinander abgestimmtes Sortiment an Profilen in den Bauhöhen 50 und 60 mm, Zubehör und Beschläge, mit denen sich nahezu jede bauliche Situation angemessen verschließen läßt: die Falttore können hinter, in oder auch vor der Hallenöffnung angeschlagen werden, nach innen oder außen öffnen und mit praktisch beliebiger Flügelaufteilung gestaltet werden. Schiebetore kommen immer dann zum Zug, wenn Platz sparende Konstruktionen gefragt sind. Mit Füllelementen aus Paneelen oder Glas genügen sie auch erhöhten Anforderungen im hochwertigen Objektbau, an der Schnittstelle von Gewerbe und Verwaltung.
Raffinierte Dichtungen gewährleisten eine hohe Dichtigkeit und Sicherheit, auch als Schutz vor dem Einklemmen der Finger.
Das Profil- und Dichtungssortiment eignet sich sowohl für manuell als auch für automatisch betriebene Toranlagen. Die ebenfalls im System erhältlichen Beschläge sind anwendungstechnisch geprüft und garantieren für lange Zeit einen funktionssicheren, geräuscharmen und leichtlaufenden Betrieb.
Ab Mai 2005 ist innerhalb der EU die CE-Kennzeichnung von Toren ohne Feuer- und Rauchschutz-Eigenschaften vorgeschrieben. Zur Zeit befinden sich verschiedene Falt- und Schiebefalttor-Systeme von Jansen beim ift Rosenheim in Prüfung. Für unsere Verarbeiter ist damit eine wesentliche Voraussetzung für die CE-Kennzeichnung unserer Torsysteme bis zum oben erwähnten Zeitpunkt bereits eingeleitet.
Wird ein automatischer Betrieb gewünscht, empfehlen wir die Kooperation mit Kaba-Gilgen – einem führenden Unternehmen der Antriebstechnik. Kaba-Gilgen bietet für jede Torkonstruktion den passenden Antrieb – Montage, Sicherheitskomponenten und Wartung auf Wunsch inbegriffen.

For folding and sliding doors, Jansen provides a co-ordinated range of profiles with basic depths of 50 and 60 mm, as well as accessories and fittings to meet all requirements. The folding doors can be rebated in or in front of the opening, as inward or outward opening doors, and designed with almost any leaf division. Sliding doors come into their own when a space-saving design is required. Infill panels or glass infills can be used to meet increased demands for high-quality projects.
Sophisticated gaskets ensure a high level of weathertightness and security, as well as providing anti-finger-trap protection. The range of profiles and gaskets is suitable for both manually and automatically operated door systems. The complementary fittings are also fully tested and guarantee a long service life with reliable, quiet and smooth operation.
From May 2005, the CE mark will be required across the EU for industrial doors that do not have fire or smoke protection properties. A range of Jansen folding and folding/sliding doors is currently being tested at the German ift (test centre for window technology) in Rosenheim. For our fabricators, this means that an important part of the CE standard procedure for our industrial door systems is already in progress.
For automatic doors, we recommend Kaba-Gilgen, one of the leading drive technology specialists. Kaba-Gilgen can provide the right drive for every door construction, including installation, security components and maintenance as required.

Feuerwehr-Depot, Binningen/CH
Fire station, Binningen/CH

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 / 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	■	■		■	■	■	■			■	■	■	**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	■			■	■	■	■			■	■	■	**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	■	■		■	■	■	■				■	■	**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
VISS TV (Ansichtsbreite 50/60 mm) Pfosten-Riegel-Konstruktion für Vertikal-verglasungen, Rahmenmaterialgruppe 2.1, geprüft nach EN 13830			■		■	■	■			■	■	■	**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			■		■	■	■				■	■	**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			■		■	■	■						**VISS Basic** Independent beam curtain-walling for steel and stainless steel façades, tested in accordance with EN 13830
VISS Fire (Ansichtsbreite 50/60 mm) Pfosten-Riegel-Konstruktion für Vertikal- und Schrägverglasungen, geprüft auf Brandschutz E30/60/90, EI30/60/90, geprüft nach EN 13830			■		■		■	■				■	**VISS Fire** (Face width 50/60 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 Flächenbündig, geprüft auf Rauchschutz nach DIN 18095	■	■		■	■			■	■	■	■	■	**Jansen-Economy 50** Profile depth doors 50 mm Profile depth windows 50/58,5 mm Flush-fitted, tested for smoke protection in accordance with DIN 18095
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													**Folding and sliding doors** (Profile depth 50 and 60 mm) tested according to EN 13241-1

Schüco – der Gebäudehüllenspezialist
Schüco – the building envelope specialist

Als Innovationsführer für systemgestütztes Bauen liefert Schüco Komponenten für die gesamte Gebäudehülle inklusive spezieller Softwarelösungen hinsichtlich Planung, Konstruktion, Kalkulation und Fertigung.
As leading innovator for system supported construction, Schüco supplies the components for the whole building envelope, including special software solutions for planning, construction, calculation and fabrication.

- **Aluminium-Systeme** Aluminium systems
- **Stahl-Systeme** Steel systems
- **Kunststoff-Systeme** PVC-U systems
- **Bauelemente** Standard range products
- **Solar-Systeme** Solar systems
- **Schüco Design** Schüco Design

Schüco International KG
Karolinenstraße 1–15 · D-33609 Bielefeld
Telefon +49 521 783-9252
Telefax +49 521 783-252
www.schueco.com

«Schrammsteinbad», Bad Schandau
«Schrammsteinbad», Bad Schandau

Ernstings Family Service Center, Coesfeld
Ernstings Family Service Center, Coesfeld

Kreissparkasse, Friedrichshafen
Provident bank, Friedrichshafen

Jugendherberge, Konstanz
Youth hostel, Constance

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.

598 248 / 2/2005 Änderungen vorbehalten