

Bauen im Bestand Renovations

Stilgerecht bauen und sanieren

Building and renovation true to the original style





Rathausturm, Wilhelmshaven © Jörg Trittner
Rathausturm, Wilhelmshaven © Jörg Trittner

Inhalt

Contents

Bauen im Bestand
Renovations 04 Renovieren mit System
System-based renovation

Stahlwerkstoffe
Steel 06 Immer die richtige Wahl
Always the right choice

Filigrane Fenstersysteme
Slimline window systems 08 Janisol Arte 2.0/Janisol Arte 66 – Renovierungsfenstersysteme
Janisol Arte 2.0/Janisol Arte 66 – window systems for renovations

09 Janisol Arte 2.0 Fenstersystem – der Alleskönner
Janisol Arte 2.0 window system – the all-rounder

15 Janisol Arte 66 – Renovierung trifft Moderne
Janisol Arte 66 – for modern renovations

20 Jansen Art'System – ungedämmtes Fenstersystem
Jansen Art'System – non-insulated window system

Filigrane Türsysteme
Slimline door systems 24 Janisol Arte 2.0 – neue systematisierte Individualität
Janisol Arte 2.0 – new system-based individuality

29 Jansen Art'15 – Design für den gehobenen Innenausbau
Jansen Art'15 – design for luxury interiors

Titelbild
Objekt: Domsingschule
Aachen, DE
Verbautes System: VISS SG,
VISS HI, Janisol HI, Janisol 2
© Schüco Stahlssysteme Jansen
Fotograf: Stephan Falk, Berlin

Cover picture
Project: Domsingschule
Aachen, DE
Systems used: VISS SG,
VISS HI, Janisol HI, Janisol 2
© Schüco Jansen Steel Systems
Photographer: Stephan Falk, Berlin

Bauen im Bestand – Renovieren mit System

Renovations – system-based refurbishment

Das Bauen im Bestand gewinnt immer mehr an Bedeutung. Insbesondere die Umnutzung von Industriebauten und der Denkmalschutz erweisen sich als Konjunkturmotoren der Bau- und Immobilienbranche. In mehr als der Hälfte aller Sanierungsvorhaben im Nichtwohnbau stehen Bauten aus den fünfziger und sechziger Jahren im Zentrum der Aufgabenstellung. Hier ist viel Fingerspitzengefühl erforderlich, um einerseits den spezifischen Charakter zu erhalten und andererseits die Gebäudehülle an die heutigen Anforderungen anzupassen. Dabei kommt dem Werkstoff Stahl aufgrund seiner spezifischen Stärken in puncto Materialeigenschaften und Designmöglichkeiten eine zentrale Rolle zu.

Schüco Stahlssysteme Jansen hat dieses Thema in den Fokus genommen und bietet mit dem abgestimmten Produktsortiment für den Außen- sowie Innenbereich eine Symbiose aus zeitgemäßer Architektur und den Leistungsanforderungen von heute.

Renovation projects are becoming increasingly important. The conversion of industrial buildings and the conservation of historical buildings in particular are proving to be the engines of economic growth in the construction and real estate industry. Buildings from the fifties and sixties are the focus of over half of all renovation projects in non-residential buildings. A great deal of intuition is required for this in order to both retain the specific character of the building while adapting its shell to meet today's requirements. Thanks to its specific strengths in terms of material properties and design possibilities, steel plays a key role here.

Schüco Jansen Steel Systems has made this its focus, offering a symbiosis of contemporary architecture and compliance with today's performance requirements with its tailored product range for interiors and exteriors.



Miravalle, Madrid © Metalco Arquitectura en Acero, S.L.
Miravalle, Madrid © Metalco Arquitectura en Acero, S.L.



Wasserturm EUREF Campus, Berlin © Fotograf: Stephan Falk, Berlin
Water tower at EUREF Campus, Berlin © Photograph: Stephan Falk, Berlin

Stahlwerkstoffe – immer die richtige Wahl Steel – always the right choice

Klassische, moderne oder dynamische Optik der Werkstoffe – stilgerechte Renovierung und moderner Wohnbau

Stahl – klassischer und häufigster Vertreter für dauerhafte Elemente; kann mithilfe von Nass- oder Pulverbeschichtungssystemen universell, aber vor allem individuell gestaltet werden. Hier gibt es fast keine gestalterischen Grenzen.

Edelstahl – gilt als moderner Werkstoff, findet Anwendung oft in einem gehobenen und exklusiven Umfeld. Darüber hinaus zeichnet sich dieser Werkstoff durch besondere Beständigkeit in hochbelasteten Bereichen (wie z. B. Industrie- und Küstennähe) aus.

Wetterfester Baustahl/Corten – ein sich durch Außenklima in der Oberflächenfarbe verändernder Werkstoff, der sich mit der Zeit selber passiviert. Er zeichnet sich durch eine rotbraune, sehr natürliche und inhomogene Oberflächenfarbe aus.

Materials with a classic, modern or dynamic look – renovations that are faithful to the original style and modern residential construction

Steel – the classic, most frequently used material for durable units. Can be used universally with wet or powder-coated systems, but with individual designs above all. There are virtually no limits on the design here.

Stainless steel – a modern material that is often used in luxury, exclusive environments. This material also features particularly high durability in areas subject to high stress (such as industrial and coastal areas).

Weathertight construction steel / Corten – a material whose surface changes colour through the external climate and which passivates itself over time. It stands out with a red-brown, very natural and inhomogeneous surface colour.

Werkstoffübersicht Material overview	Fenstersysteme Window systems			Türsysteme Door systems	
	Janisol Arte 2.0 wärmegeklämt Thermally insulated	Janisol Arte 66 wärmegeklämt Thermally insulated	Jansen Art'System ungeklämt Non-insulated	Janisol Arte 2.0 wärmegeklämt Thermally insulated	Jansen Art'15 ungeklämt Non-insulated
Stahl Steel	■	■	■	■	■
Edelstahl Stainless steel	■			■	
Corten Corten	■	■		■	



Janisol Arte 2.0 Stahl
Janisol Arte 2.0 steel



Janisol Arte 2.0 Edelstahl
Janisol Arte 2.0 stainless steel



Janisol Arte 2.0 Corten
Janisol Arte 2.0 Corten



Janisol Arte 2.0/Janisol Arte 66 – Renovierungsfenstersysteme Janisol Arte 2.0/Janisol Arte 66 – window systems for renovations

Hochwärmedämmte Profile in zwei Bautiefen gewährleisten ein umfangreiches Anwendungsspektrum.

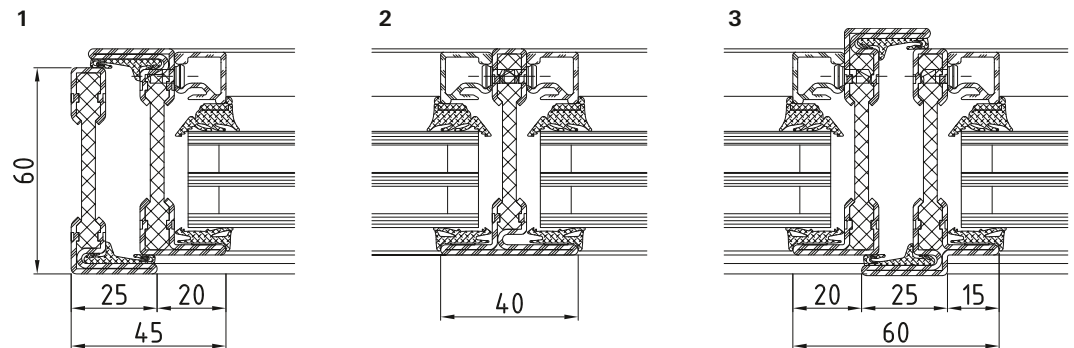
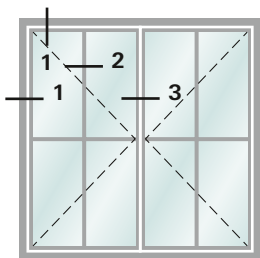
Oberstes Ziel der Konstruktion ist die Wahrung der schmalen Ansichtsbreiten der historischen Stahlfenstersysteme. Die Filigranität der Profile und die unterschiedlichen Anforderungen aus energetischer und funktionaler Sicht werden durch zwei Systembautiefen von 60 mm und 66 mm abgedeckt. Eine Öffnungsvariante Drehkipp kann mit dem System Janisol Arte 66 realisiert werden.

Highly thermally insulated profiles in two basic depths ensure an extensive range of applications.

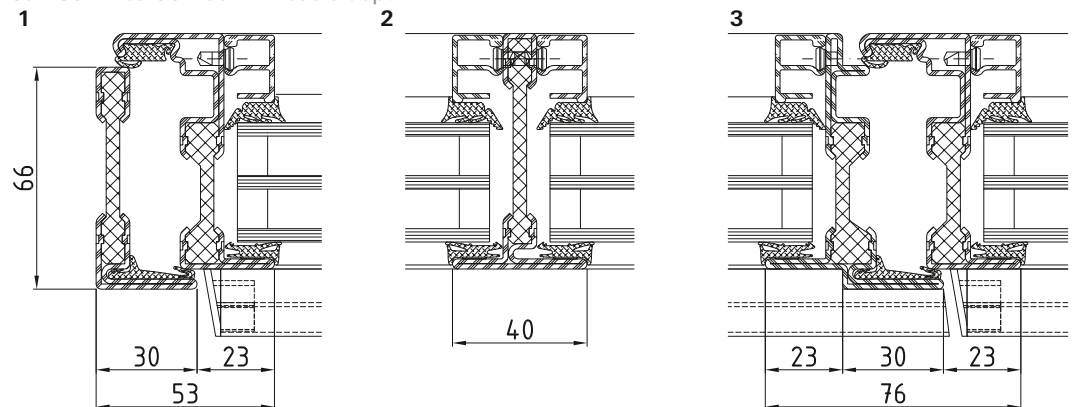
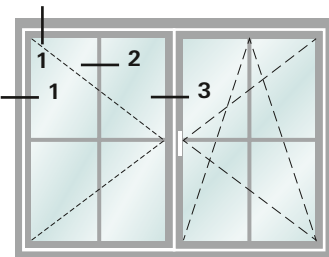
This construction's main objective is to retain the narrow face widths of the old steel window systems. The elegance of the profiles and the various requirements in terms of energy efficiency and function are covered by two system basic depths of 60 mm and 66 mm. A turn/tilt opening type can be designed with the Janisol Arte 66 system.

Systemechnitte System section details

Janisol Arte 2.0 60 mm Bautiefe Janisol Arte 2.0 60 mm basic depth



Janisol Arte 66 66 mm Bautiefe Janisol Arte 66 66 mm basic depth



Janisol Arte 2.0 Fenstersystem – der Alleskönner

Janisol Arte 2.0 window system – the all-rounder

Große Gestaltungsfreiheit schafft Unikate

Janisol Arte 2.0 ist für die denkmalgerechte und werterhaltende Renovierung insbesondere von Industrieverglasungen entwickelt worden.

Systemmerkmale

- Flächenversetzter Fensterflügel
- Schmalste Ansichtsbreiten: Sprosse 40 mm, Flügel-/Blendrahmen 45 mm, Stulp 60 mm
- Vielzahl an Öffnungsarten für nach innen wie nach außen öffnende Fenster
- Fenstertür mit bodengleicher Nullschwelle
- Großes Profil- und Glasleistensortiment
- Umfangreiches Beschlagsortiment in Edelstahl, Bronze und Messing
- Umfangreiche und hohe CE-Leistungswerte – auch für Sondergeometrien
- Einbruchhemmung bis RC 2
- Geprüfte Absturzsicherheit nach DIN 18008-4
- Schalldämmung bis 45 dB in verglasten und 48 dB in verblechtem Ausführung
- Füllungsstärken bis 47 mm
- Hohe und variable Wärmedämmwerte der Profile ($\geq U_f 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)
- Kompatibel mit Janisol Arte 2.0 Türsystem

Great design freedom creates unique designs

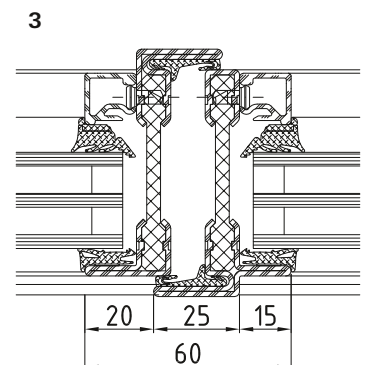
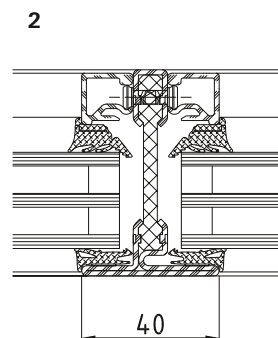
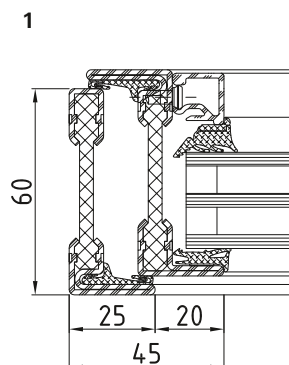
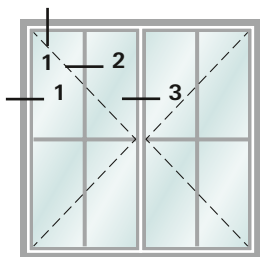
Janisol Arte 2.0 has been specially developed for the renovation of industrial glazing in particular, in accordance with the guidelines for listed buildings and to allow the value of the property to be retained.

System features

- Rebated window vent
- Extremely narrow face widths: 40 mm glazing bar, 45 mm vent/outer frame, 60 mm meeting stile
- Range of different opening types for inward and outward-opening windows
- Window door with level threshold
- Wide range of profiles and glazing beads
- Extensive range of fittings in stainless steel, bronze and brass
- Comprehensive, high CE performance values – for special geometries too
- Burglar resistance to RC 2
- Tested safety barrier loading in accordance with DIN 18008-4
- Sound reduction to 45 dB in glazed version and 48 dB in sheet metal-clad version
- Infill thicknesses up to 47 mm
- High, variable thermal insulation values for profiles ($\geq U_f 1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)
- Compatible with Janisol Arte 2.0 door system

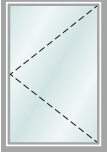
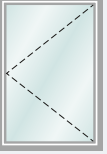
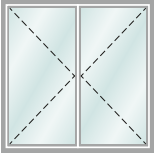
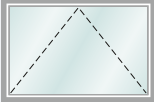

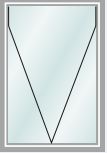
Systemechnitte

System section details



Ein System – viele Öffnungsarten

One system – many opening types

Öffnungsarten Opening types	Einwärts öffnend Inward opening	Auswärts öffnend Outward opening
 <p>Drehfenster Side-hung window</p>	<p>Min. 370 x 370 mm (FFB x FFH) Max. 970 x 2.370 mm (FFB x FFH)</p> <p>(Sondergrößen auf Anfrage/ Special sizes are available on request)</p> <p>Einbruchhemmung bis RC2¹ Burglar resistance to RC2¹</p> <p>Min. 370 x 440 mm (FFB x FFH) Max. 970 x 2.370 mm (FFB x FFH)</p> <p>Max. 150 kg</p>	<p>Min. 470* x 370 mm (FFB x FFH) Max. 970 x 2.370 mm (FFB x FFH)</p> <p>Einbruchhemmung bis RC2¹ Burglar resistance to RC2¹</p> <p>Min. 600 x 440 mm (FFB x FFH) Max. 970 x 2.370 mm (FFB x FFH)</p> <p>Max. 150 kg</p>
 <p>Fenstertür (Nullschwelle) Window door (level threshold)</p>	<p>Max. 970 x 2.370 mm (FFB x FFH)</p> <p>Max. 150 kg</p>	
 <p>Stulpfenster Double-vent window</p>	<p>Min. 420* x 560 mm (FFB x FFH) Max. 970 x 2.370 mm (FFB x FFH)</p> <p>(Sondergrößen auf Anfrage/ Special sizes are available on request)</p> <p>Einbruchhemmung bis RC2¹ Burglar resistance to RC2¹</p> <p>Min. 370 x 550 mm (FFB x FFH) Max. 970 x 2.370 mm (FFB x FFH)</p> <p>Max. 150 kg</p>	<p>Min. 520* x 670 mm (FFB x FFH) Max. 1.970 x 2.370 mm (FFB x FFH)</p> <p>Einbruchhemmung bis RC2² Burglar resistance to RC2²</p> <p>Min. 700 x 550 mm (FFB x FFH) Max. 970 x 2.370 mm (FFB x FFH)</p> <p>Max. 150 kg</p>
 <p>Kippfenster Bottom-hung window</p>	<p>Min. 370 x 370 mm (FFB x FFH) Max. 2.370 x 970 mm (FFB x FFH)</p> <p>(Sondergrößen auf Anfrage/ Special sizes are available on request)</p> <p>Einbruchhemmung bis RC2¹ Burglar resistance to RC2¹</p> <p>Min. 440 x 370 mm (FFB x FFH) Max. 2.370 x 810 mm (FFB x FFH)</p> <p>Max. 60 kg</p>	
 <p>Klappfenster Top-hung window</p>		<p>Min. 370 x 470 mm (FFB x FFH) Max. 1.620 x 650 mm (FFB x FFH)</p> <p>Max. 60 kg</p>
 <p>Senkklappfenster Projected top-hung window</p>		<p>Min. 300 x 300 mm (FFB x FFH) Max. 1.160 x 1.410 mm (FFB x FFH)</p> <p>Max. 60 kg</p>

FFB Flügelfalzbreite Vent rebate width
FFH Flügelfalzhöhe Vent rebate height

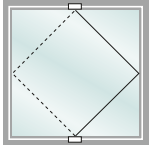
* Gangflügel Access vent

¹ Festverglasung bis RC3 Fixed glazing up to RC3

Ein System – viele Öffnungsarten

One system – many opening types

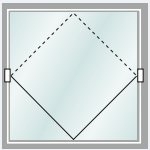
Öffnungsarten
Opening types



Schwingflügel Fenster
Horizontal pivot window

Min. 370 x 570 mm (FFB x FFH)
470/670 x 370 mm (FFB x FFH)
Max. 1.370 x 1.570 mm (FFB x FFH)

Max. 100 kg



Wendefenster
Vertical pivot window

Min. 570 x 570 mm (FFB x FFH)
Max. 1.570 x 1.570 mm (FFB x FFH)

Max. 120 kg



Schiebetür
Sliding door

Max. 1.500 x 2.500 mm (FFB x FFH)

Max. 120 kg



Drehfenster
Side-hung window



Fenstertür mit Nullschwelle
Window door with level threshold



Schiebetür
Sliding door



Schwingfenster
Horizontal pivot window



Wendefenster
Vertical pivot window



Janisol Arte 2.0 Fenstersystem – geprüfte Sicherheit nach Produktnorm Janisol Arte 2.0 window system – tested security in accordance with product standard

Umfangreiche Tests nach der Produktnorm für Fenster und Außentüren (EN 14351-1) und weiteren Normen und Richtlinien bieten Ihnen maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihr Bauvorhaben.

Extensive tests in accordance with the product standard for windows and external doors (EN 14351-1) and other standards and guidelines offer you peace of mind and reliability in your building project.

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit Mechanical strength and structural integrity

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung Safety and ease of access in use



Schlagregendichtheit
EN 12208 bis Klasse 9A
Watertightness up to class 9A
in accordance with EN 12208



Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen:
Anforderungen erfüllt
Load-bearing capacity of safety devices: Requirements met



Luftdurchlässigkeit
EN 12207 bis Klasse 4
Air permeability up to class 4
in accordance with EN 12207



Bedienungskräfte EN 12217 Klasse 1
Operating forces class 1
in accordance with EN 12217



Widerstand gegen Windlast
EN 12210 bis Klasse C5
Resistance to wind load up to class C5 in accordance with EN 12210



Absturzsichere Verglasung
DIN 18008-4
Glazing suitable for safety barrier loading DIN 18008-4



Mechanische Festigkeit
EN 1192 bis Klasse 4
Mechanical strength class up to class 4 in accordance with EN 1192



Einbruchhemmung EN 1627 bis Klasse RC2/RC3
Burglar resistance up to class RC2/RC3 in accordance with EN 1627



Stoßfestigkeit
EN 13049 bis Klasse 5
Impact resistance up to class 5
in accordance with EN 13049



Schalldämmung Sound insulation

Schalldämmung
 $R_w \leq 48 \text{ dB (-1; -3)}$
Sound insulation
 $R_w \leq 48 \text{ dB (-1; -3)}$



Hier finden Sie alle Unterlagen auf einen Blick.



Metallprofile mit thermischer Trennung
EN 14024 – CW/TC2
Metal profiles with thermal barrier in accordance with EN 14024 – CW/TC2



Dauerfunktion
EN 12400 bis Klasse 4
Resistance to repeated opening and closing up to class 4 in accordance with EN 12400



Energieeinsparung und Wärmeschutz Energy efficiency and thermal insulation

Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_f \geq 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Heat transfer coefficient
 $U_f \geq 1.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Here you can find all the documentation at a glance.

Übersicht auszugsweise
Partial overview



Miravalle, Madrid © Metalco Arquitectura en Acero, S.L.
Miravalle, Madrid © Metalco Arquitectura en Acero, S.L.



Pathausturm Wilhelmshaven © Jörg Trittner
Town hall tower Wilhelmshaven © Jörg Trittner

Janisol Arte 66 – Renovierung trifft Moderne

Janisol Arte 66 – for modern renovations

Hochwärmedämmte Drehkippenfenster mit 40-mm-Sprosse

Janisol Arte 66 nimmt den Gedanken der 40-mm-Sprosse von Janisol Arte 2.0 auf und führt ihn weiter. Somit können auch Drehkippenöffnungen mit schmalsten Ansichtsbreiten realisiert werden.

Systemmerkmale

- Flächenversetzter Fensterflügel
- Schmalste Ansichtsbreiten: Sprosse 40 mm, Flügel-/Blendrahmen 53 mm, Stulp 76 mm
- Nach innen öffnende Drehkippen-, Stulp- und Kippenfenster
- Großes Profil- und Glasleistensortiment
- Verdeckt liegender Fensterbeschlag
- Umfangreiche und hohe CE-Leistungswerte
- Absturzsichere Verglasung nach DIN 18008-4
- Schalldämmung bis 47 dB
- Hohe und variable Wärmedämmwerte der Profile ($\geq U_f 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)
- Füllungsstärken bis 53 mm
- Kompatibel mit Janisol Arte 2.0 Festverglasungssystem

Highly thermally insulated turn/tilt window with 40 mm glazing bar

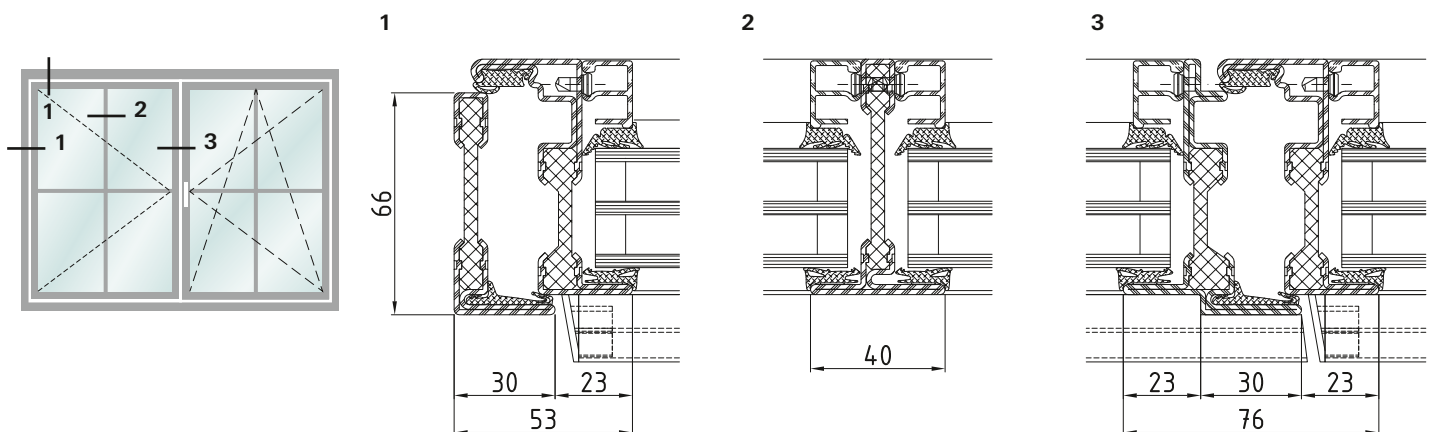
Janisol Arte 66 takes the idea for the 40 mm glazing bar of Janisol Arte 2.0 and develops it further. This means that turn/tilt openings with extremely narrow face widths can be achieved too.

System features

- Rebated window vent
- Extremely narrow face widths: 40 mm glazing bar, 53 mm vent/outer frame, 76 mm meeting stile
- Inward-opening turn/tilt, double-vent and bottom-hung windows
- Wide range of profiles and glazing beads
- Concealed window fittings
- Comprehensive, high CE performance values
- Glazing suitable for safety barrier loading in accordance with DIN 18008-4
- Sound reduction up to 47 dB
- High, variable thermal insulation values for profiles ($\geq U_f 1.5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)
- Infill thicknesses up to 53 mm
- Compatible with Janisol Arte 2.0 fixed glazing system

Systemechnitte

System section details





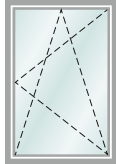
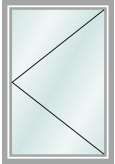
Neue Spinnerei – ERBA-Gelände, Wangen © Miguel Babo
New spinning works – ERBA site, Wangen © Miguel Babo



Neue Spinnerei – ERBA-Gelände, Wangen © Miguel Babo
New spinning works – ERBA site, Wangen © Miguel Babo

Ein System – viele Öffnungsarten One system – many opening types

Öffnungsarten
 Opening types

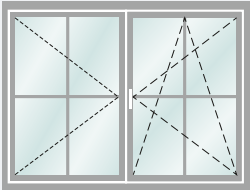


Dreh-Fenster
Drehkipp-Fenster
 Side-hung window
 Turn/tilt window

Min. 480 x 470 mm (FFB x FFH)
 Max. 1.000 x 2.300 mm (FFB x FFH)
 1.400 x 1.650 mm (FFB x FFH)

(Sondergrößen auf Anfrage/
 Special sizes are available on request)

Max. 180 kg

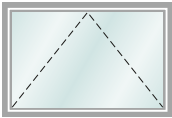


Stulpfenster
 Double-vent window

Min. 480 x 470 mm (FFB x FFH)
 Max. 1.000 x 2.300 mm (FFB x FFH)
 1.400 x 1.650 mm (FFB x FFH)

(Sondergrößen auf Anfrage/
 Special sizes are available on request)

Max. 180 kg



Kippfenster
 Bottom-hung window

Min. 445 x 600 mm (FFB x FFH)
 Max. 2.300 x 2.300 mm (FFB x FFH)

Max. 80 kg

FFB Flügelfalzbreite Vent rebate width
 FFH Flügelfalzhöhe Vent rebate height
 * Gangflügel Access vent



Janisol Arte 66



Hier finden Sie alle Unterlagen
 auf einen Blick.



Here you can find all the
 documentation at a glance.

Janisol Arte 66 Fenstersystem – geprüfte Sicherheit nach Produktnorm Janisol Arte 66 window system – tested security in accordance with product standard

Umfangreiche Tests nach der Produktnorm für Fenster und Außentüren (EN 14351-1) und weiteren Normen und Richtlinien bieten Ihnen maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihr Bauvorhaben.

Extensive tests in accordance with the product standard for windows and external doors (EN 14351-1) and other standards and guidelines offer you peace of mind and reliability in your building project.

**Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
Mechanical strength and structural integrity**

**Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung
Safety and ease of access in use**



Schlagregendichtheit
EN 12208 bis Klasse 9A
Watertightness up to class 9A
in accordance with EN 12208



Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen:
Anforderungen erfüllt
Load-bearing capacity of safety devices: Requirements met



Luftdurchlässigkeit
EN 12207 bis Klasse 4
Air permeability up to class 4
in accordance with EN 12207



Bedienungskräfte
EN 12217 bis Klasse 1
Operating forces up to class 1
in accordance with EN 12217



Widerstand gegen Windlast
EN 12210 bis Klasse C5
Resistance to wind load up to class C5 in accordance with EN 12210



Absturzsichere Verglasung
DIN 18008-4
Glazing suitable for safety barrier loading in accordance with DIN 18008-4



Mechanische Festigkeit
EN 1192 bis Klasse 4
Mechanical strength class up to class 4 in accordance with EN 1192

**Schalldämmung
Sound insulation**



Stoßfestigkeit
EN 13049 bis Klasse 4
Impact resistance up to class 4
in accordance with EN 13049



Schalldämmung
 $R_w \leq 47 \text{ dB}$
Sound insulation
 $R_w \leq 47 \text{ dB}$



Metallprofile mit thermischer Trennung
EN 14024 – CW/TC2
Metal profiles with thermal barrier in accordance with EN 14024 – CW/TC2

**Energieeinsparung und Wärmeschutz
Energy efficiency and thermal insulation**



Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_f \geq 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
Heat transfer coefficient
 $U_f \geq 1.5 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Übersicht auszugsweise
Partial overview



Jansen Art'System – ungedämmtes Fenstersystem

Jansen Art'System – non-insulated window system

Filigranes ungedämmtes Fenstersystem mit CE-Leistungswerten

Das Stahlprofilssystem Jansen Art'System findet seine Anwendung hauptsächlich in Bereichen, in denen Witterungseinflüsse abgeschirmt werden müssen und keine Anforderungen an den Wärmeschutz gestellt werden.

Systemmerkmale

- Flächenversetzter Fensterflügel
- Schmalste Ansichtsbreiten:
Sprosse 50 mm, Flügel-/Blendrahmen 55 mm,
Stulp 76 mm
- Nach innen öffnende Dreh- und Kippfenster
- Großes Profil- und Glasleistensortiment
- Schalldämmung bis 43 dB

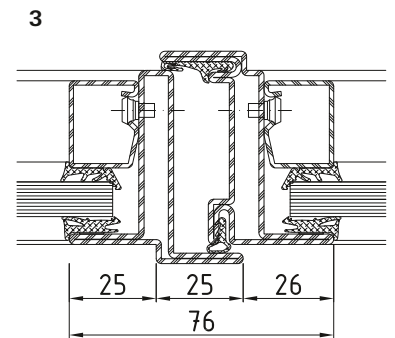
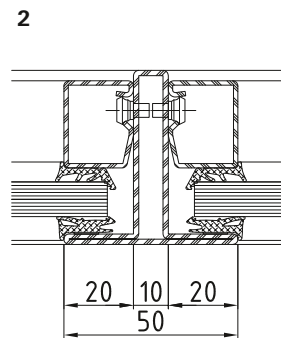
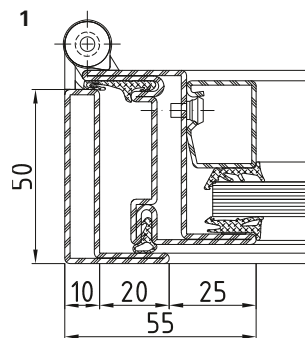
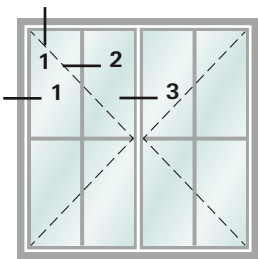
Slimline, non-insulated window system with CE performance values

The Jansen Art'System steel profile system is mainly used in areas where protection against weathering is needed and there are no thermal insulation requirements.

System features

- Rebated window vent
- Extremely narrow face widths:
50 mm glazing bar, 55 mm vent/outer frame,
76 mm meeting stile
- Inward-opening side-hung and bottom-hung windows
- Wide range of profiles and glazing beads
- Sound reduction up to 43 dB

Systemschnitte System section details



Öffnungsarten Opening types		
	Drehfenster Side-hung window	Min. 310 x 310 mm (FFB x FFH) Max. 872 x 2.072 mm (FFB x FFH) Max. 60 kg
	Stulpfenster Double-vent window	Min. 310 x 310 mm (FFB x FFH) Max. 872 x 2.072 mm (FFB x FFH) Max. 60 kg
	Kippfenster Bottom hung window	Min. 310 x 310 mm (FFB x FFH) Max. 2.072 x 872 mm (FFB x FFH) 872 x 1.980 mm (FFB x FFH) Max. 60 kg

FFB Flügelfalzbreite Vent rebate width
 FFH Flügelfalzhöhe Vent rebate height
 * Gangflügel Access vent



Jansen Art'System

Jansen Art'System – geprüfte Sicherheit nach Produktnorm

Jansen Art'System – tested security in accordance with product standard

Umfangreiche Tests nach der Produktnorm für Fenster und Außentüren (EN 14351-1) und weiteren Normen und Richtlinien bieten Ihnen maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihr Bauvorhaben.

Extensive tests in accordance with the product standard for windows and external doors (EN 14351-1) and other standards and guidelines offer you peace of mind and reliability in your building project.

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
Mechanical strength and structural integrity

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung
Safety and ease of access in use



Schlagregendichtheit
EN 12208 bis Klasse 7A
Watertightness up to class 7A in accordance with EN 12208



Bedienungskräfte
EN 12217 bis Klasse 1
Operating forces up to class 1 in accordance with EN 12217



Luftdurchlässigkeit
EN 12207 bis Klasse 3
Air permeability up to class 3 in accordance with EN 12207

Schalldämmung
Sound insulation



Widerstand gegen Windlast
EN 12210 bis Klasse C5
Resistance to wind load up to class C5 in accordance with EN 12210



Schalldämmung
 $R_w \leq 43$ dB
Sound insulation
 $R_w \leq 43$ dB



Mechanische Festigkeit EN 1192 bis Klasse 4
Mechanical strength class up to class 4 in accordance with EN 1192

Übersicht auszugsweise
Partial overview



Hier finden Sie alle Unterlagen auf einen Blick.



Here you can find all the documentation at a glance.



Janisol Arte 2.0 Türsystem – neue systematisierte Individualität

Janisol Arte 2.0 door system – new system-based individuality

Filigranstes Türsystem für den Wohn- und Objektbau sowie die Renovierung.

Das Janisol Arte 2.0 Türsystem zeichnet sich durch umfangreiche Türbauformen sowie eine Vielzahl von Profil- und Beschlagoptionen aus und ermöglicht Ihnen ein Maximum an Designfreiheit bei gleichzeitig guten Leistungswerten.

Systemmerkmale

- Flächenversetzter Türflügel
- Umfangreiche Werkstoffpalette an Stahl, Edelstahl und Corten
- Verglaste, verblechte oder teilverblechte Türflügel
- Schmalste Ansichtsweiten:
Sprosse 40 mm, Flügel-/Blendrahmen 45 mm, Stulp 60 mm
- Umfangreiches Profil-, Glasleisten- und Beschlagsortiment: von historischen bis hin zu modernen Türoptiken
- Umfangreiche und hohe CE-Leistungswerte
- Schalldämmung bis 44 dB in verglaster und 47 dB in verblechter Ausführung
- Füllungsstärken bis 47 mm
- Hohe und variable Wärmdämmwerte der Profile ($\geq U_f 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)
- Kompatibel mit Janisol Arte 2.0 Fenstersystem

The most slimline door system for residential, commercial and renovation projects.

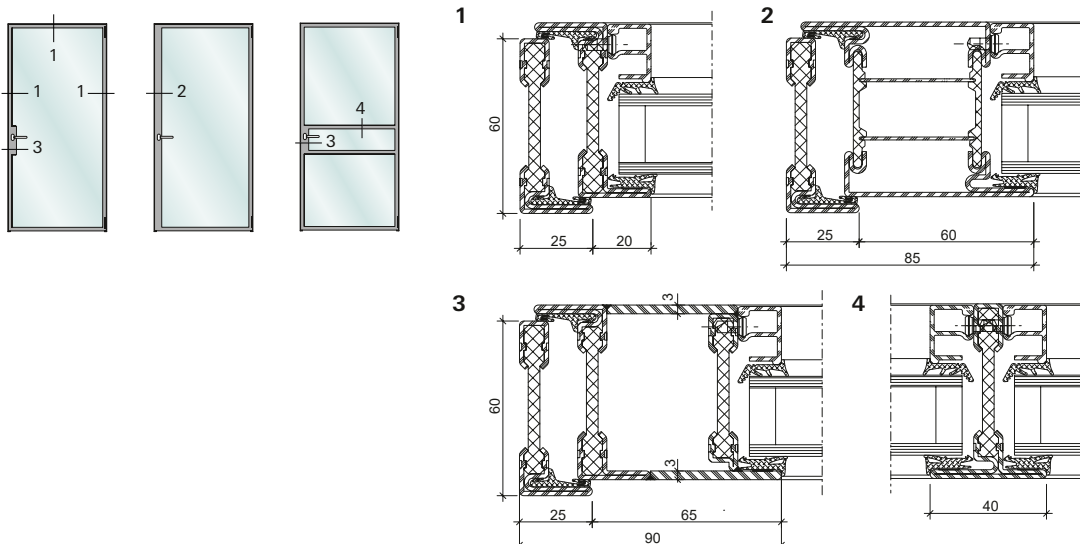
The Janisol Arte 2.0 door system features an extensive range of door designs as well as a variety of profile and fittings options, providing you with maximum design freedom and excellent performance values at the same time.

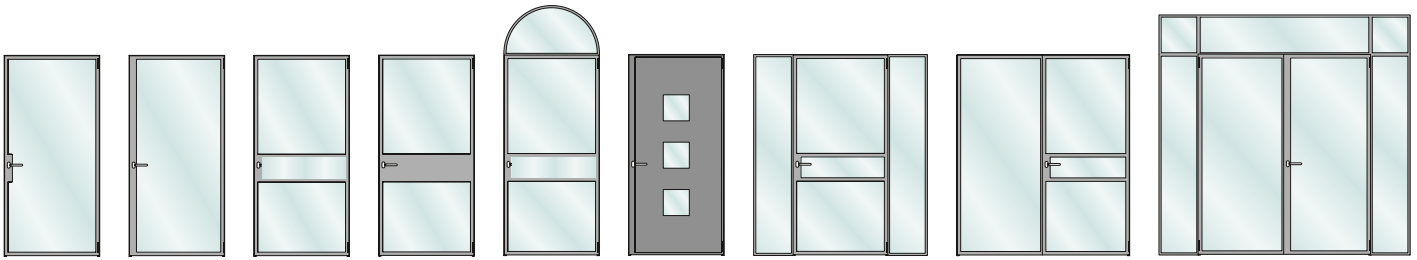
System features

- Rebated door leaf
- Extensive range of materials: steel, stainless steel and Corten
- Glazed, sheet metal-clad or partially sheet metal-clad door leaf
- Extremely narrow face widths:
40 mm glazing bar, 45 mm leaf/outer frame, 60 mm meeting stile
- A comprehensive range of profiles, glazing beads and fittings for historical or modern door looks
- Comprehensive, high CE performance values
- Sound reduction to 44 dB in glazed version and 47 dB in sheet metal-clad version
- Infill thicknesses up to 47 mm
- High, variable thermal insulation values for profiles ($\geq U_f 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)
- Compatible with Janisol Arte 2.0 window system

Systemechnitte

System section details





Umfangreiche Designvarianten

A wide range of design options

Elementgrößen

Unit sizes

Lichter Durchgang (Breite x Höhe)

Clear opening dimension (width x height)

1-flügelig: min. 600 mm Breite,
 max. 1.210 x 2.489 mm
 (Sondergrößen auf Anfrage)

Single-leaf: Min. width 600 mm,
 max. 1210 x 2489 mm
 (Special sizes are available
 on request)

2-flügelig: min. 1.200 mm Breite,
 max. 2.440 x 2.489 mm

Double-leaf: Min. width 1200 mm,
 max. 2440 x 2489 mm

Flügelgewicht: max. 150 kg

Leaf weight: Max. 150 kg



Janisol Arte 2.0 Türsystem
 Janisol Arte 2.0 door system



Hier finden Sie alle Unterlagen
 auf einen Blick.



Here you can find all the
 documentation at a glance.



Janisol Arte 2.0 Türsystem – geprüfte Sicherheit nach Produktnorm

Janisol Arte 2.0 door system – tested security in accordance with product standard

Umfangreiche Tests nach der Produktnorm für Fenster und Außentüren (EN 14351-1) und weiteren Normen und Richtlinien bieten Ihnen maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihr Bauvorhaben.

Extensive tests in accordance with the product standard for windows and external doors (EN 14351-1) and other standards and guidelines offer you peace of mind and reliability in your building project.

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
Mechanical strength and structural integrity

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung
Safety and ease of access in use



Schlagregendichtheit
EN 12208 bis Klasse 8A
Watertightness up to class 8A
in accordance with EN 12208



Bedienungskräfte
EN 12217 bis Klasse 3
Operating forces up to class 3
in accordance with EN 12217



Luftdurchlässigkeit
EN 12207 bis Klasse 4
Air permeability up to class 4
in accordance with EN 12207

Schalldämmung
Sound insulation



Widerstand gegen Windlast
EN 12210 bis Klasse C4
Resistance to wind load up to class
C4 in accordance with EN 12210



Schalldämmung
 $R_w \leq 47$ dB
Sound insulation
 $R_w \leq 47$ dB



Mechanische Festigkeit
EN 1192 bis Klasse 4
Mechanical strength class up to
class 4 in accordance with EN 1192

Energieeinsparung und Wärmeschutz
Energy efficiency and thermal insulation



Stoßfestigkeit
EN 13049 bis Klasse 4
Impact resistance up to class 4
in accordance with EN 13049



Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_f \geq 1,6$ W/(m² K)
Heat transfer coefficient
 $U_f \geq 1.6$ W/(m²K)



Metallprofile mit thermischer Trennung
EN 14024 – CW/TC2
Metal profiles with thermal barrier in
accordance with EN 14024 – CW/TC2



Dauerfunktion
EN 12400 bis Klasse 7
Resistance to repeated opening and
closing up to class 7 in accordance
with EN 12400

Übersicht auszugsweise
Partial overview



Zahnarztpraxis, Frankfurt am Main © www.suhan-fotografie.com
Dental practice, Frankfurt am Main © www.suhan-fotografie.com



Hof Souburgh, Alblasterdam © Fotografie Lisette VD Pavoordt
Hof Souburgh, Alblasterdam © Fotografie Lisette van de Pavoordt

Jansen Art'15 – Design für den gehobenen Innenausbau

Jansen Art'15 – design for luxury interiors

Variantenreiches Türdesign für den gehobenen Stahlinnenausbau

Innenraumgestaltung mit hoher Flexibilität: Jansen Art'15 Türen bieten mit verglasten, flächenbündig verblechten oder teilverblechten Ausführungen ein hohes Maß an individuellen Designoptionen. Je nach Anforderung kann das hochstabile System wahlweise flächenbündig, aufschlagend oder überschlagend realisiert werden.

Systemmerkmale

- Drei verschiedene Profildesign-Varianten
- Schmalste Ansichtsbreiten:
Sprosse 40 mm, Flügel-/Blendrahmen 51 mm, Stulp 66 mm
- Umfangreiches Profil-, Glaseisten- und Beschlagsortiment: von historischen bis hin zu modernen Türoptiken
- Schalldämmung bis 44 dB
- Kompatibel mit Profilsystem Economy 50

Versatile door design for luxury steel interiors

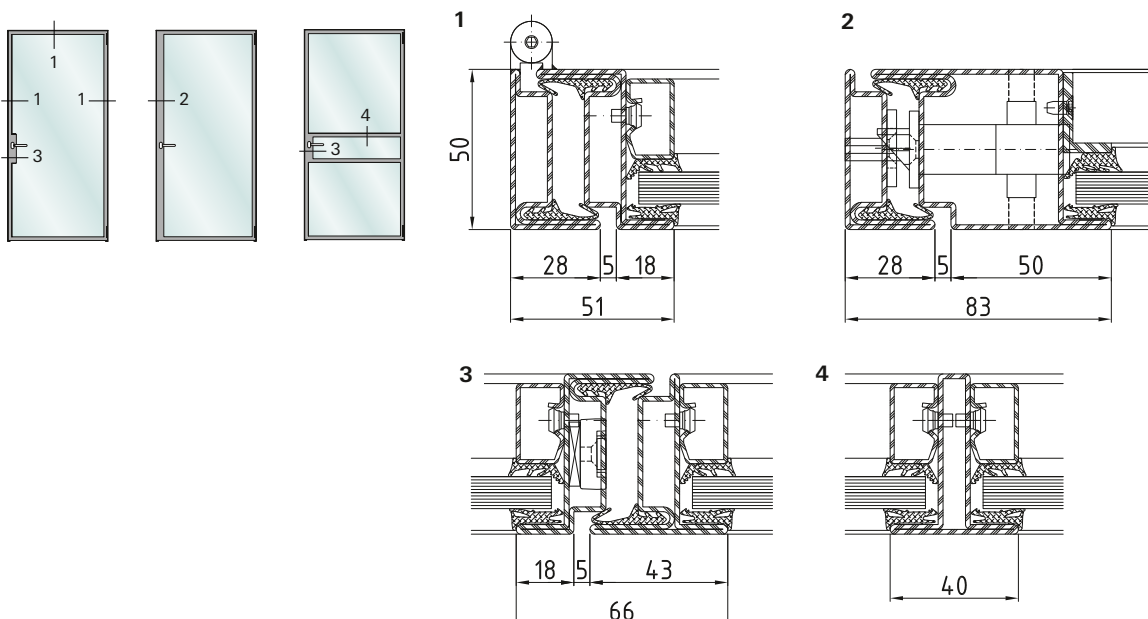
Interior design with high flexibility: With glazed, flush-fitted sheet metal-clad or partially sheet metal-clad designs, Jansen Art'15 doors offer a high degree of individual design options. Depending on requirements, the highly stable system can optionally be flush-fitted, face-fitted or rebated.

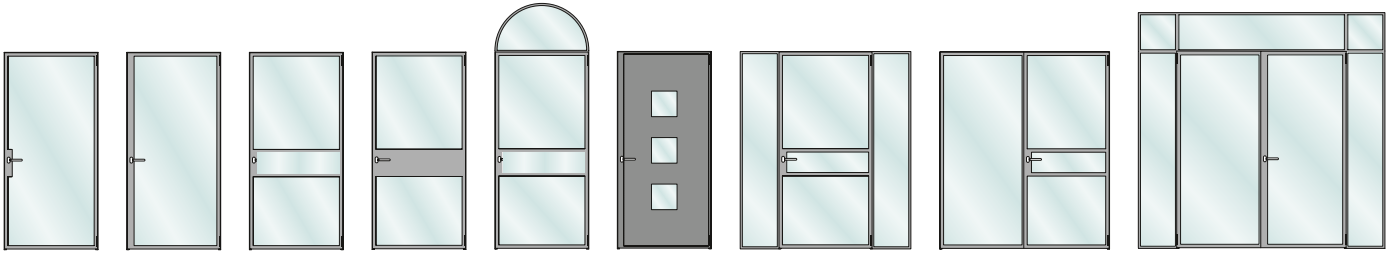
System features

- Three different profile design options
- Extremely narrow face widths:
40 mm glazing bar, 51 mm leaf/outer frame, 66 mm meeting stile
- A comprehensive range of profiles, glazing beads and fittings for historical or modern door looks
- Sound reduction up to 44 dB
- Compatible with Economy 50 profile system

Systemschnitte

System section details





Umfangreiche Designvarianten

A wide range of design options

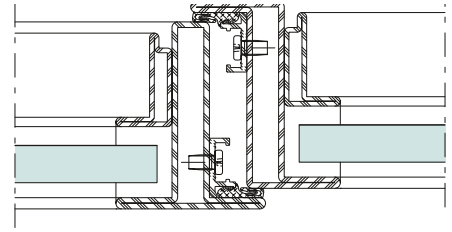
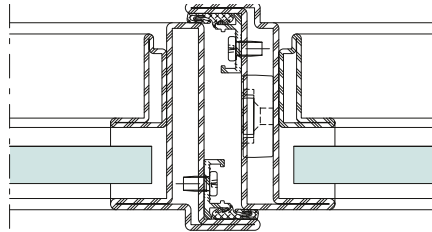
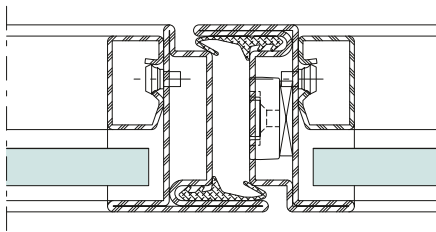
Elementgrößen

Unit sizes

Lichter Durchgang (Breite x Höhe)
 1-flügelig: min. 240 mm Breite,
 max. 1.210 x 2.489 mm
 (Sondergrößen auf Anfrage)
 2-flügelig: min. 480 mm Breite,
 max. 1.800 x 2.400 mm
 Flügelgewicht: max. 100 kg

Clear opening dimension (width x height)
 Single-leaf: Min. width 240 mm,
 max. 1210 x 2489 mm
 (Special sizes are available
 on request)
 Double-leaf: Min. width 480 mm,
 max. 1800 x 2400 mm
 Leaf weight: Max. 100 kg

Profildesign Varianten
 Profile design options



Profilsicht flächenbündig
 Flush-fitted profile view

Profilsicht überschlagend
 Rebated profile view

Profilsicht aufschlagend
 Face-fitted profile view



Jansen Art'15

Schalldämmung
 Sound insulation



Schalldämmung
 $R_w \leq 47$ dB
 Sound insulation
 $R_w \leq 47$ dB



Hier finden Sie alle Unterlagen
 auf einen Blick.

Here you can find all the
 documentation at a glance.



Thor Central, Genk © Lumecore/Toon Grobet
Thor Central, Genk © Lumecore/Toon Grobet



Thor Central, Genk © Lumecore/Toon Grobet
Thor Central, Genk © Lumecore/Toon Grobet

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für die Gebäudehülle aus den Materialien Aluminium, Stahl und Kunststoff. Das Produktportfolio umfasst Fenster-, Tür-, Fassaden-, Lüftungs-, Sicherheits- und Sonnenschutzsysteme sowie intelligente und vernetzbare Lösungen für den Wohn- und Objektbau. Darüber hinaus bietet Schüco Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung, Fertigung und Montage bis hin zum After Sales Service mit Wartung und Instandhaltung. Ergänzt wird das Portfolio durch Maschinen zur Fertigung und einen kundennahen Service. Als eines der führenden Unternehmen der Bauindustrie hat sich Schüco dem Ziel verschrieben, Vorreiter für ganzheitliche Nachhaltigkeit zu sein und mit seinen Produkten und Services einen aktiven Beitrag zur Verwirklichung von Klimaneutralität und Kreislaufwirtschaft im Bauwesen zu leisten. 1951 gegründet, ist Schüco heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat mit 6.750 Mitarbeitenden in 2023 einen Jahresumsatz von 2,11 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions made of aluminium, steel and PVC-U for the building envelope. The product portfolio includes window, door, façade, ventilation, security and sun shading systems, as well as intelligent networked solutions for residential and commercial projects. Schüco also provides consultancy and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation, as well as after sales with maintenance and servicing. Fabrication machinery and customer-oriented service complement the product portfolio. As one of the leading companies in the construction industry, Schüco is committed through its products and services to being a pioneer for comprehensive sustainability and actively contributing to climate neutrality and the circular economy within the construction sector. Founded in 1951, Schüco is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 2.11 billion euros in 2023 with 6750 employees. For more information, visit www.schueco.com

Schüco International KG

www.schueco.com

Folgen Sie uns:

Follow us:



Das Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erhalten wir detaillierte Auskunft.
The „Schüco“ and other signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

P4564/10.2024/Printed in Germany
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.

