



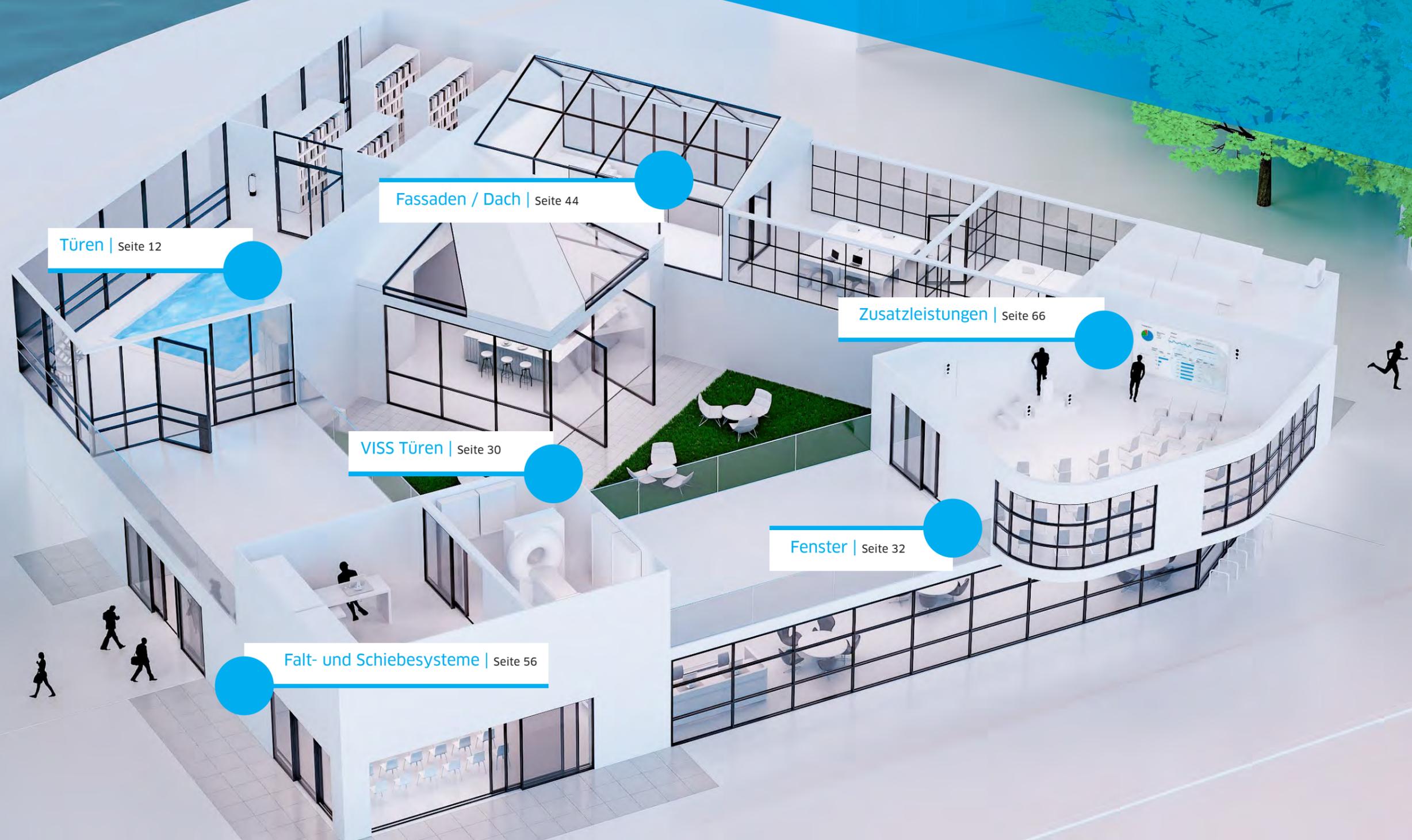
# Profilsysteme

Individualität mit Profilsystemen  
in Stahl und Edelstahl

**JANSEN**

Wir lassen uns von  
Ihren Ideen inspirieren.  
Lassen Sie sich von  
unseren Lösungen begeistern.  
Schaffen Sie mit uns  
einzigartige Bauwerke  
mit individuellen Profilsystemen  
in Stahl und Edelstahl.





## Türen

### wärmedämmte Türen

- Janisol
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol 2 EI30
- Janisol C4 EI60/EI90
- VISS Drehtür

### nicht isolierte Türen

- Jansen-Economy 50
- Jansen-Economy 60
- Jansen Art'15

## Fenster

### wärmedämmte Fenster

- Janisol (inkl. Janisol 1 und Janisol Primo)
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol Arte 66

### nicht isolierte Fenster

- Jansen Art'System
- Jansen-Economy 50

## VISS Fassade

- VISS Basic Fassade
  - VISS Basic HI (hochisoliert)
  - VISS Basic Einbruchhemmung
- VISS Fassade
  - VISS Fassade HI (hochisoliert)
  - VISS Fassade Einbruchhemmung
  - VISS Fassade Durchschusshemmung
  - VISS Fassade Brandschutz
  - VISS Fassade Designprofilen
  - VISS Fassade SG (Structural Glazing)

## VISS Dachverglasung

- VISS Basic Dachverglasung
- VISS Dachverglasung
  - VISS Dachverglasung HI (hochisoliert)
  - VISS Dachverglasung Brandschutz

## Falt- und Schiebesysteme

- Janisol Hebeschiebetür
- Janisol Falte wand
- Janisol Arte 2.0 Schiebetür
- Janisol 2 EI30 Brandschutzschiebetür

## Zusatzleistungen Jansen

- BIM (Building Information Modeling)
- Planungssoftware JANIssoft
- Maschinenansteuerung
- Jansen Docu Center
- Jansen Virtueller Showroom

## Vorteile von Stahl

- Stahl
  - nachhaltig
  - edel, filigran, vielseitig
  - sicher
- EPDs

# Systemlösungen – voller individueller Möglichkeiten

Durchdachte Systemlösungen aus verschiedenen Metallen für Fenster, Türen und Fassaden zu entwickeln und produzieren, stellt eine Kernkompetenz von Jansen dar. Ausgefeilte Lösungen für Projekte mit höchsten Ansprüchen zu finden ebenso.

Robust und widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen, weist Stahl mit 210 kN/mm<sup>2</sup> das höchste Elastizitätsmodul der am häufigsten eingesetzten Materialien im Bau-sektor auf. Stahl ist Spitzenreiter in Fragen der Statik sowie Lebensdauer, lässt sich aber dennoch perfekt formen und biegen. Bei auffallend schlanken Profilansichten vermag Stahl enorme Lasten zu stemmen. Dank seiner Tragfähigkeit können grosse Spannweiten überbrückt werden, was beispielsweise mehr offene Flächen im Gebäude möglich macht und damit kreativere Lösungen zulässt.

Ob für Sanierungen, den gehobenen Wohnungsbau, industrielle Bauten oder Objekte mit hohem Publikumsverkehr – Jansen Systemlösungen nutzen die zahlreichen Vorteile des Werkstoffs Stahl bei statischen Dimensionierungen, Brandschutzanwendungen, einbruch- und durchschusshemmenden Konstruktionen oder im Schallschutz optimal. Im Werk vorgefertigt,

entfallen bei der Montage unserer Systeme auf der Baustelle zeitintensive Schritte. Zudem lassen sich Profilsysteme von Jansen mit anderen Werkstoffen problemlos kombinieren und dank ihres modularen Aufbaus auch bei kurzfristigen baulichen Anpassungen flexibel einsetzen.

Mit einer Sortimentsbreite, die wärmegeämmte und nicht-isolierte Türen- und Fenstersysteme genauso wie Fassaden- und Brandschutzsysteme umfasst, bieten Jansen Profilsysteme ausgeklügelte Standardlösungen und decken komplexe Spezialanforderungen gleichermaßen ab. Abgerundet durch eine umfangreiche Palette an Beschlägen und Zubehör, technischen Dokumentationen und der Planungssoftware Janisoft sowie fachlich fundierten Schulungen und Beratungen erhalten Architekten, Planer und Verarbeiter Produkte und Services aus einer Hand.

« Wir lassen uns von Ihren Ideen inspirieren. Lassen Sie sich von unseren Lösungen begeistern. Wir gestalten für Sie individuelle Lösungen. Schaffen Sie mit uns einzigartige Bauwerke. »

Michaela Hanesch

## Unsere Icons für Sicherheit

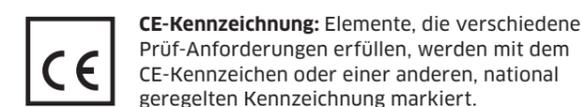
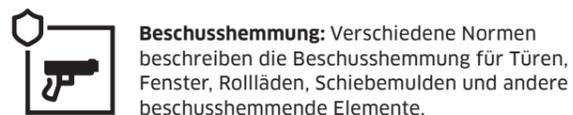
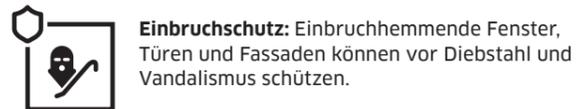
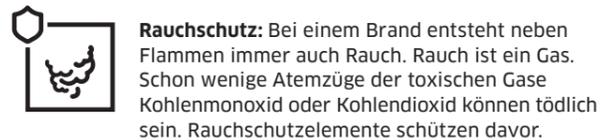
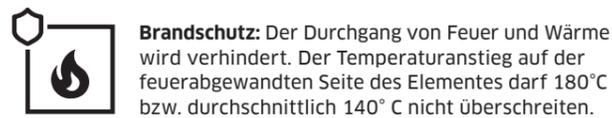
Sicherheits-Icons beziehen sich auf die Möglichkeiten der Serie. So kann ein Element z.B. ohne Brandschutz ausgestellt sein, die Serie selbst kann jedoch auch mit Brandschutz produziert werden. Die Icons sollen die Vielfältigkeit der Optionen darstellen.

Die übergeordneten Icons links oben stehen für:



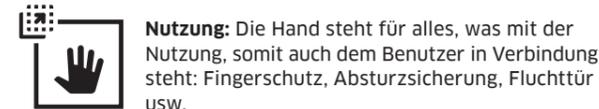
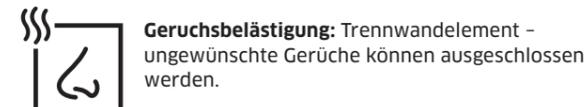
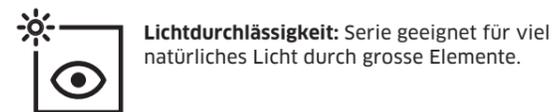
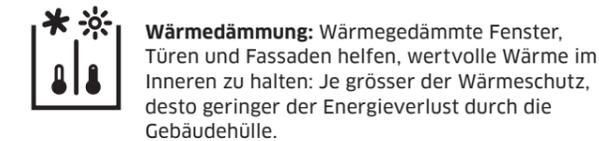
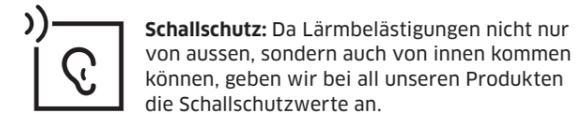
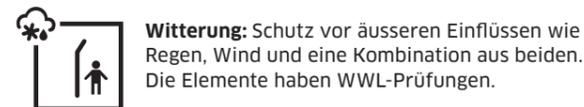
Objektive Sicherheit:

Gesetzliche Regelungen hinsichtlich verschiedenster Schutzfunktionen werden gesichert.



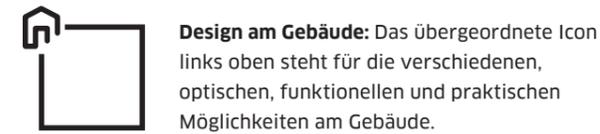
Subjektive Sicherheit:

Steht für mentales und körperliches, persönliches Wohlbefinden, das für jeden anders aussehen kann.

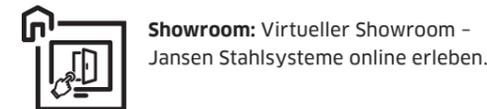
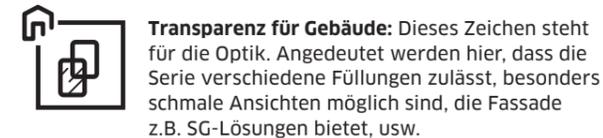
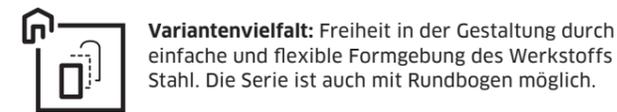
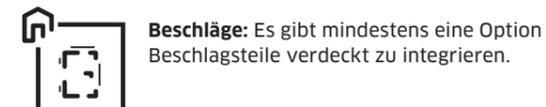
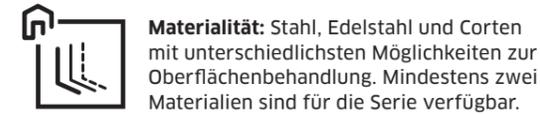


## Unsere Icons für Design

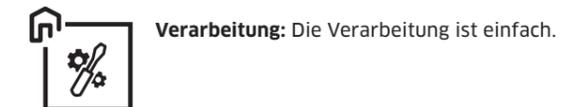
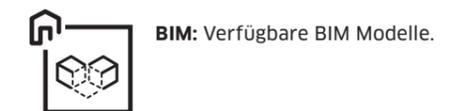
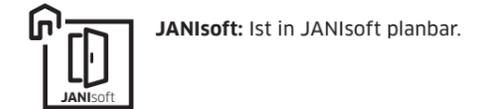
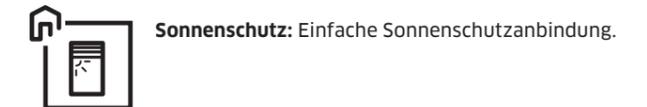
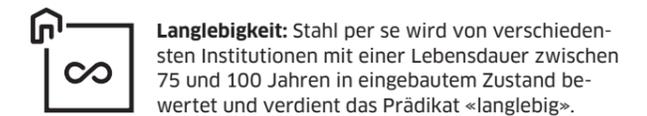
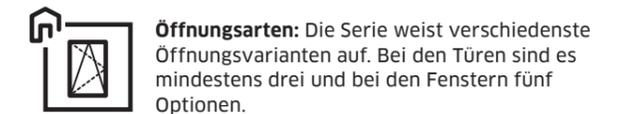
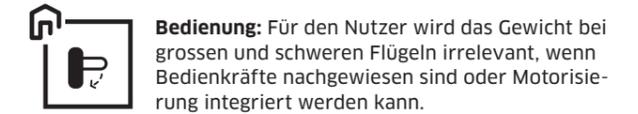
Design-Icons beziehen sich auf die Möglichkeiten der Serie. So kann ein Element z.B. ohne Rundbogen ausgestellt sein, die Serie selbst kann jedoch auch mit Rundbogen produziert werden. Die verschiedenen Icons sollen die Vielfältigkeit der Optionen darstellen.

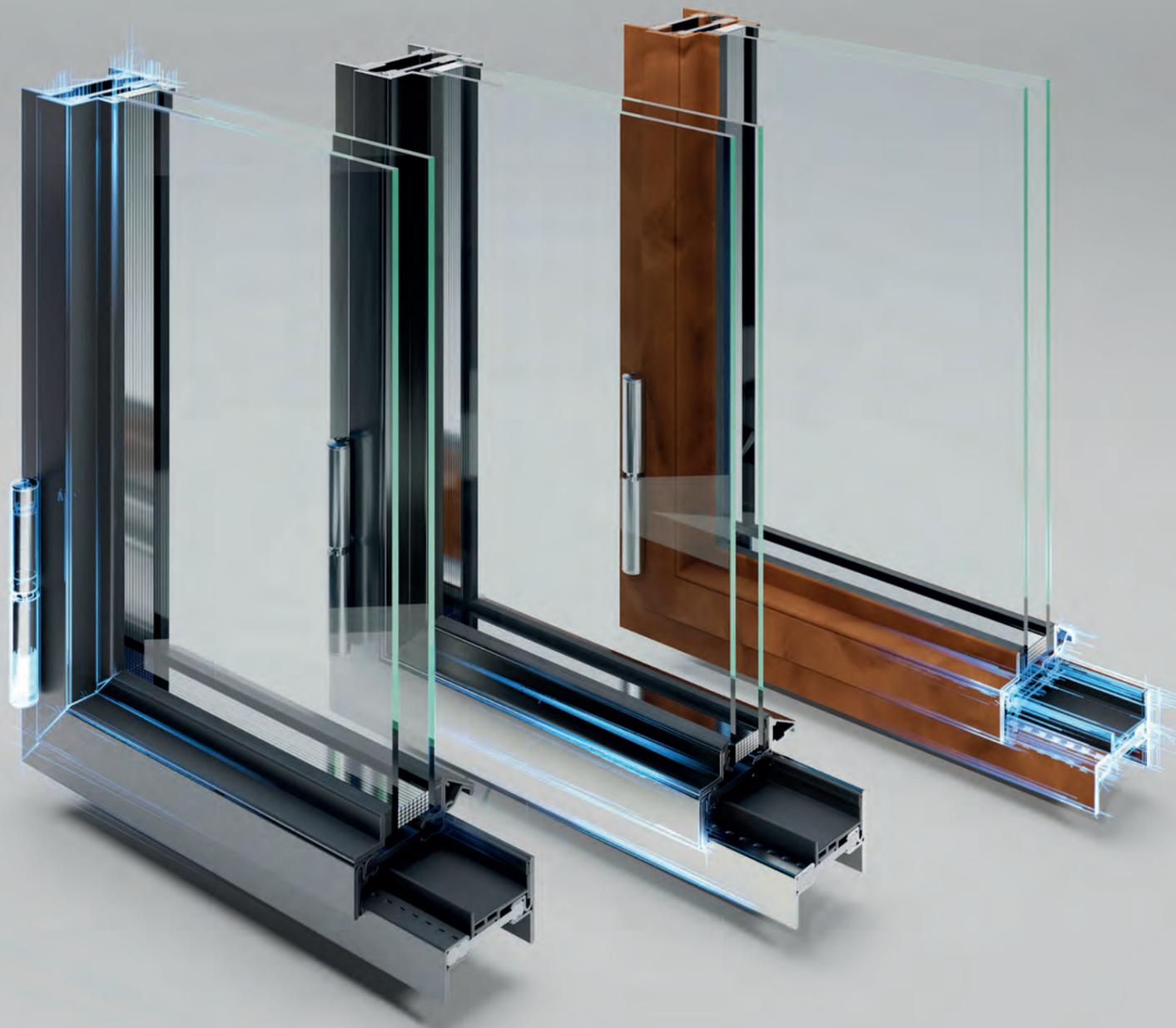


Für Ästheteten – freie Kreativität in Form, Farbe und Ausdruck.



Für Nutzer bietet Jansen Flexibilität, Sicherheit und praktische Funktionen.





## Materialien & Oberflächen – Werkstoffe repräsentieren

Mit der Wahl der Werkstoffe lässt sich eine Kombination von Eigenschaften auswählen. Diese beziehen sich auf funktionale Aspekte wie auf das optische Erscheinungsbild und auf mögliche Bearbeitungsformen. Von der Rohform bis zu chemisch oder mechanisch veränderten Stoffen variieren Farben und Oberflächen und eröffnen eine grosse Bandbreite an Gestaltungsoptionen.

### Stahl / Edelstahl / Corten

Stahl, Edelstahl und Corten bieten universelle Gestaltungsmöglichkeiten bei gleichzeitig hoher Stabilität und einfacher Verarbeitung. Dabei gibt es Unterschiede: Während Stahl zum Schutz vor Korrosion durch eine Einbrennlackierung, Verzinkung, Pulverbeschichtung oder Nasslackierung behandelt wird, bietet Edelstahl Materialeigenschaften, dank derer eine weitere Behandlung nicht erforderlich ist. Die hochwertige Legierung ist gegen Korrosion immun und trägt durch ihre charakteristische Farbe und Struktur zu einem edlen Erscheinungsbild bei. Vorgerosteter Stahl, Corten, eignet sich besonders für optische Akzente in einem industriellen Look; er behält dabei alle statischen Eigenschaften des Grundmaterials Stahl bei.

In unserem virtuellen Showroom bieten wir einen Designkonfigurator, mit dessen Hilfe Sie Türen, Fenster oder Fassaden in unterschiedlichen Umgebungen in Material und Farbe variieren können.

### Farbauswahl in unserem virtuellen Showroom



RAL 3004   RAL 5004   RAL 7012   RAL 7024   RAL 7035   RAL 9005   RAL 9010   RAL 9016   DB 702   DB 703



Detailliertere Informationen finden Sie in unserer Broschüre «Beschichtungs-Guideline».

Jansen Stahlprofile tragen das GSB Qualitätssiegel, das jährlich durch unabhängige Prüfinstitute neu zertifiziert und bestätigt wird.



### Oberflächenbehandlung

Mit der Oberflächenbehandlung kommen die farbliche Gestaltung und die mechanische Behandlung der Profile oder Beschlagteile ins Spiel. Jedes Material bringt andere Grundvoraussetzungen mit sich und bedingt allenfalls unterschiedliche Ergebnisse. Je nach Methode sind verschiedene Farbgebungen möglich. Die Farbe kann unterschiedliche Glanzgrade sowie Metallic-Anteile beinhalten. Darüber hinaus lassen sich mit mechanischen Verfahren wie Schleifen, Bürsten oder Polieren verschiedene Effekte erzielen.

Die Oberflächenbehandlung erfüllt dabei längst nicht nur optische Ansprüche, sondern auch funktionale Aufgaben. Sie schützt das Material und aus ihr resultierende Eigenschaften können darüber hinaus zur Wärmeabsorption beitragen oder die Sonnenstrahlen reflektieren. Durch bestimmte integrierte Bestandteile kann sie sogar helfen, Keime zu vernichten. Entscheidend für die Farbwahl ist die Frage, wo eine Farbe zum Einsatz kommt: In stark der Witterung ausgesetzten Bereichen schützen z. B. «hochwetterfeste» Farben vor vorzeitigem Ausbleichen.

# Türsysteme

Türen und Fenster symbolisieren Offenheit und gewähren Menschen, Licht und Luft Einlass. Sie schützen aber auch vor äusseren Einflüssen. Die individuellen Anforderungen an Wärme- und Schallschutz oder Einbruch- und Durchschusshemmung definieren, wie Türen und Fenster ausgeführt werden.

Eine Tür ist ein bewegliches Bauelement zum Verschliessen einer Öffnung (einer Wand, Mauer, eines Durchgangs oder Einstiegs), das nach dem Öffnen den Durchtritt oder Durchstieg erlaubt. Man unterscheidet zwischen Aussen- und Innentüren. Eine Tür hat in der Regel ein aufrecht stehendes Format. Grundsätzlich werden verschiedene Arten von Türen unterschieden. Die Unterscheidung richtet sich nach der Öffnungsart. Zusätzlich können Türen durch feste Seitenteile und/oder Oberlichter erweitert werden. Oberlichter können verschiedene Formen aufweisen. Jansen bietet diese je nach Serie sogar gebogen an.

Sytemlösungen für Türen finden sich in folgenden Serien:

**wärmegeämmte Türen**

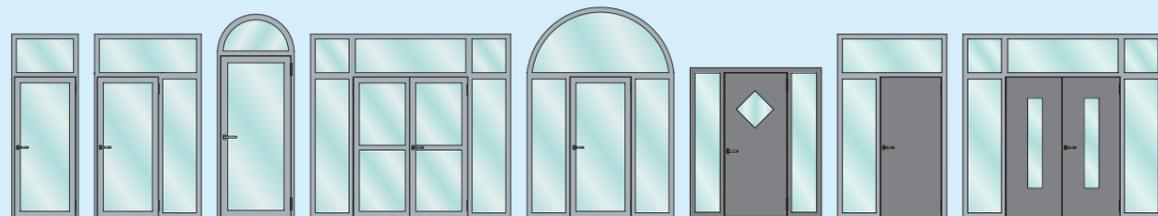
- Janisol
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol 2 EI30
- Janisol C4 EI60/EI90
- VISS Türen
  - Drehtür

**nicht isolierte Türen**

- Jansen-Economy 50
- Jansen-Economy 60
- Jansen Art'15

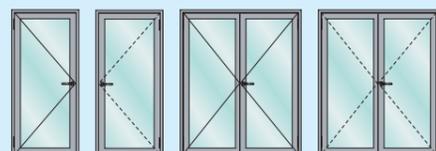


Verschiedene Füllelemente bieten ebenfalls Variationen für Türen. So können die Füllelemente aus Glas, aber auch vollverblecht oder verblecht mit Glasausschnitten sein.

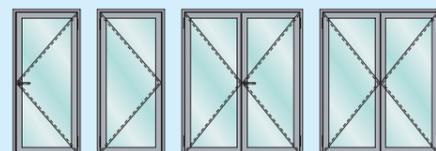


Türen mit festen Seitenteilen und Oberlichtern

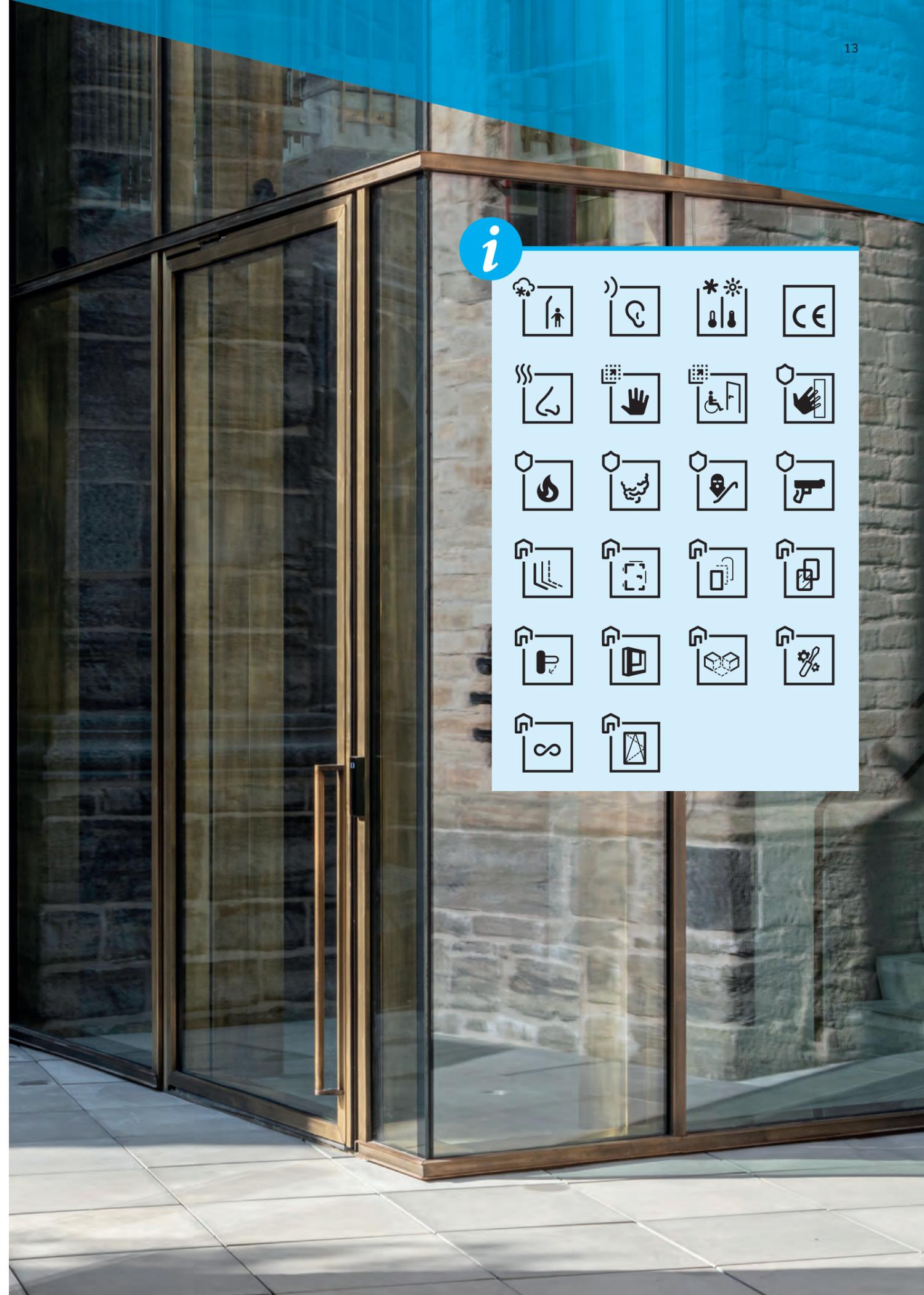
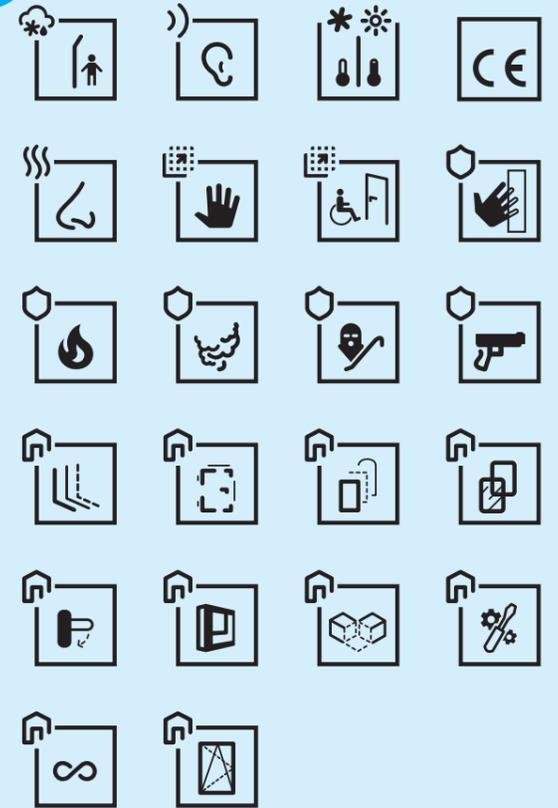
verblechte Türen mit festen Seitenteilen und Oberlichtern



1- und 2-flügelige Drehtüren



1- und 2-flügelige Pendeltüren



# Janisol

Janisol ist ein wärmege­dämmtes Stahl- und Edelstahlsystem, das für Türen und Fenster Einsatz findet.

Die hohe Widerstandsfähigkeit von Stahl und Edelstahl prädestiniert Janisol für den Einsatz in stark frequentierten Gebäuden wie Schulen, Krankenhäusern, Sportstätten und dergleichen. Die anmutige Optik macht das System zur richtigen Wahl für Einkaufsmeilen, Bahnhöfe oder Banken und Hotels.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4401 blank oder geschliffen

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlicht, nach innen und aussen öffnend
- Verblechte Türen mit oder ohne Glasausschnitte
- Fingerschutztür

## Ausführungsvarianten/Sicherheitsoptionen

- Fingerschutztür
- Antipaniktür
- Einbruchhemmende Tür (bis RC3)
- Durchschusshemmende Tür (FB4 - FB6 (S/NS))
- Barrierefreie Tür

## Sonderlösungen

- Wendetür
- Tür mit Structural Glazing

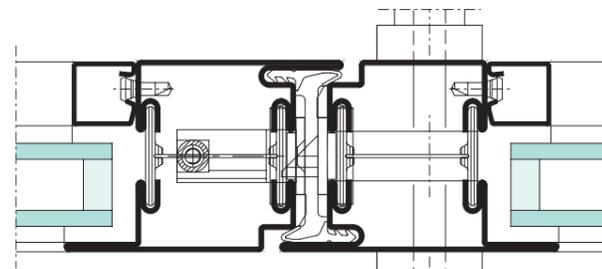
## Besondere technische Merkmale

- Sondergeometrien (Rundbogen)
- Bautiefe 60 mm
- Ansichtsbreite Rahmen - Flügel ab 107,5 mm
- Ansichtsbreite Stulp ab 155 mm
- Flügelgrößen bis 3000 mm
- Flügelgewicht bis 230 kg

## Ihre Vorteile

- Innen und aussen flächenbündig
- Kombinationen von Ausführungsvarianten decken vielfältige Einsatzanforderungen ab
- CE-Kennzeichnung auch für Sondergeometrien

## Detailschnitt



## Ausführungsvarianten

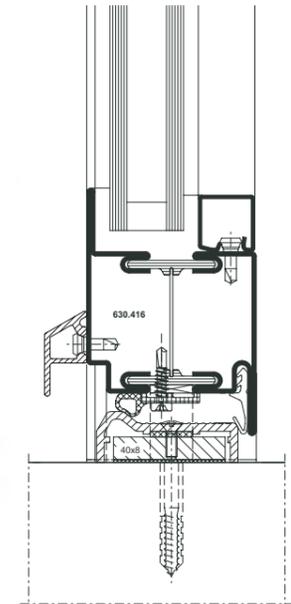
Fingerschutztür



Einbruchhemmende Tür RC



Barrierefreie Tür



Durchschusshemmende Tür



Antipaniktür



# Janisol HI

Das Türsystem Janisol HI erfüllt höchste Isolationsansprüche und überzeugt betreffend Sicherheit und Dauerhaftigkeit auch bei extremer Beanspruchung – wie es besonders in öffentlichen Gebäuden mit grossem Publikumsverkehr der Fall ist. Mit Dreifachisoliertglas sind hervorragende Wärmedurchgangswerte problemlos erreichbar. Mit Janisol HI setzt Jansen neue Massstäbe in puncto zeitgenössischer Architektur.



## Werkstoffe / Oberfläche

- bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlicht, nach innen und aussen öffnend
- Verblechte Türen mit oder ohne Glasauschnitte

## Ausführungsvarianten/Sicherheitsoptionen

- Antipaniktür
- Einbruchhemmende Tür (bis RC3)

## Besondere technische Merkmale

- Sondergeometrien (Rundbogen)
- Bautiefe 80 mm
- Flügelgrössen bis 3000 mm
- Flügelgewicht max. 280 kg
- Glasdicken von 24 mm – 57 mm
- Einfallenschloss oder motorisierte Mehrfachverriegelung

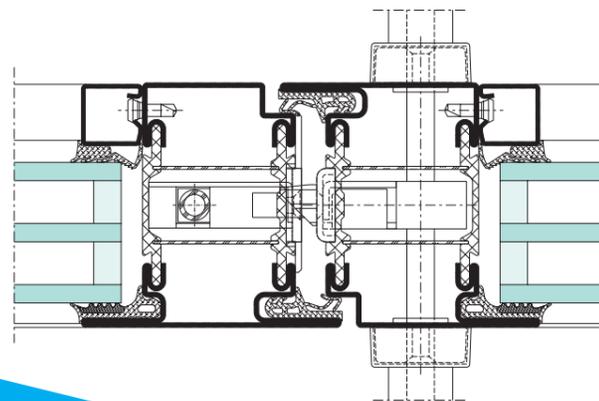
## Ihre Vorteile

- hohe Wärmedämmung
- zusätzliche Profile mit Kammermass 85 mm erlauben den Einbau von Schlössern mit erhöhtem Dornmass
- CE-Kennzeichnung auch für Sondergeometrien

## Zusätzliche Information

- Dauerfunktionsprüfung bis 1'000'000 Zyklen

## Detailschnitt

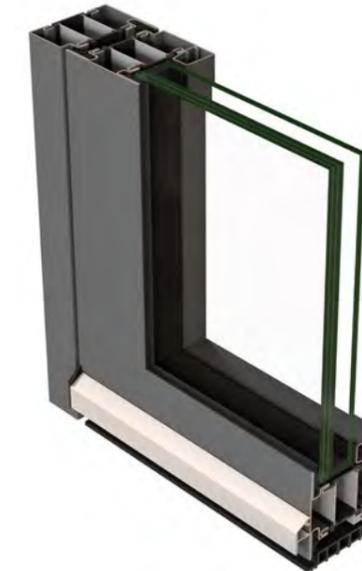


## Ausführungsvarianten

### Antipaniktür



### Einbruchhemmende Tür RC1 bis RC3



# Janisol Arte 2.0

Janisol Arte bietet CE-zertifizierte Türen in einem wärmege-  
dämmten System mit äusserst schmalen Ansichtsbreiten für  
den Aussen- und Innenbereich. Ursprünglich speziell zur Wert-  
erhaltung denkmalgeschützter Immobilien konzipiert, finden die  
schmalen Profilansichten mit grösstmöglichen Glasanteilen auch  
perfekten Einsatz im modernen Wohnungsbau - z.B. im Innen-  
bereich als Raumtrenner. Architektonische Freiheit bietet die  
Kompatibilität mit dem Fenstersystem Janisol Arte 2.0.



## Werkstoffe / Oberfläche

- bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4401 blank oder geschliffen
- Corten

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlicht, nach innen und aussen öffnend
- Verblechte Türen mit oder ohne Glasausschnitte

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Ganzglasoptik
- Tür mit barrierefreier Schwelle
- Tür mit Nullschwelle

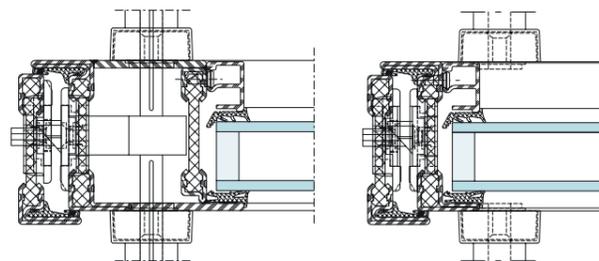
## Besondere technische Merkmale

- Bautiefe 60 mm
- Flügelhöhe bis 2489 mm lichtet Durchgangsmass
- Flügelgewicht max. 150 kg
- Ansichtsbreite ab 45 mm

## Ihre Vorteile

- Kompatibel mit Fenstersystem Janisol Arte 2.0 und 66; ermöglicht Rundbogen oberhalb der Tür z.B. bei denkmalgeschützten Gebäuden
- Einsatz in stark frequentierten Gebäuden mit Dauerfunktionsklasse 7 (500'000 Zyklen)
- Optische Akzente setzen mit Einsatz der Design-glasleisten

## Detailschnitt

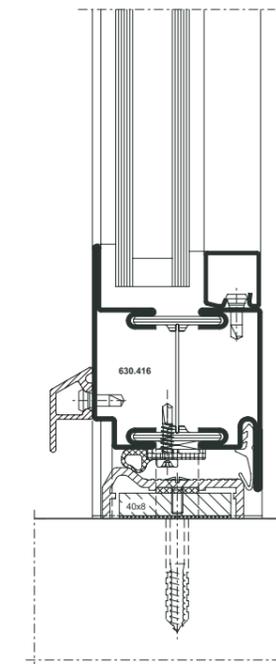


## Ausführungsvarianten

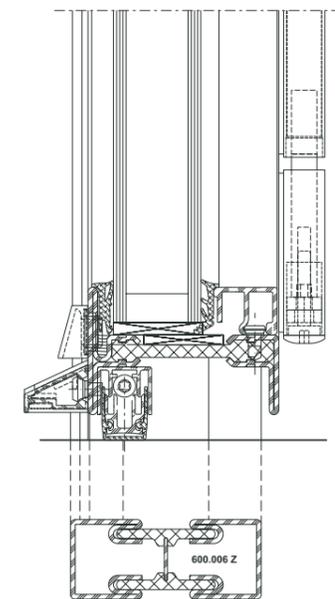
### Tür mit Ganzglasoptik



### Tür mit barrierefreier Schwelle



### Tür mit Nullschwelle



# Janisol 2 EI30

Das wärmegeämmte Brandschutzsystem Janisol 2 erfüllt wie kein anderes System die Ansprüche in Bezug auf bauliche Sicherheit und gestalterische Freiheit. Der Werkstoff Stahl ermöglicht stabile und sichere Konstruktionen mit äusserst filigranen Profilen. So lassen sich multifunktionale Türen und Trennwände realisieren, die sowohl die Ansprüche der Architekten als auch der Bauherren erfüllen.

Einsatz finden diese Türen und Trennwände sowohl im privaten wie auch öffentlichen oder gewerblichen Bereich, denn sie dienen der Abschottung von Brandabschnitten und verzögern die Ausbreitung von Feuer und Rauch signifikant. Sie schützen Fluchtwege in Treppenhäusern oder Korridoren, und können in der Aussenhülle eines Gebäudes mit Zusatzeigenschaften wie Fingerschutz, Einbruchschutz oder Antipanikfunktion ebenfalls unterschiedlichste Voraussetzungen erfüllen.



## Werkstoffe / Oberfläche

- bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4401 blank oder geschliffen

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlicht, nach innen und aussen öffnend
- Verblechte Türen mit oder ohne Glasausschnitte
- Trennwände mit freien Glaskanten
- auch als Brandschutzschiebetür verfügbar

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Brandschutzkombination EI30/EI60 (Janisol 2 mit Janisol C4)
- Antipaniktür
- Einbruchhemmende Tür bis RC3
- Fingerschutztür
- Rauchschutz nach DIN 18095

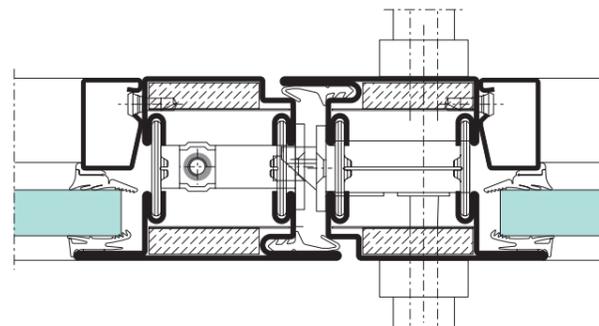
## Besondere technische Merkmale

- Flügelhöhe bis 2500 mm mit Einfallenschloss
- Flügelhöhe bis 3000 mm mit Einfallenschloss und Bimetalllasche oder oberer Verriegelung
- Motorisierung möglich
- Trocken- oder Nassverglasung

## Ihre Vorteile

- Verschiedene Sicherheitsanwendungen in einem System bedeutet gleiche Optik bei wechselnden Einsatzfunktionen
- Optische Akzente setzen mit Einsatz verschiedener Glasleisten
- Vollständige Automatisierung ermöglicht berührungslosen Durchgang

## Detailschnitt



## Ausführungsvarianten

### Rauchschutztür



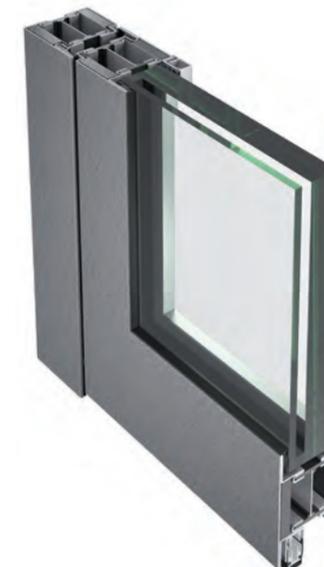
### Antipaniktür



### Fingerschutztür



### Einbruchhemmende Tür bis RC3



### Brandschutzkombination EI30/EI60



# Janisol C4 EI60/EI90

Die innovative Brandschutzfüllung des Systems Janisol C4 ermöglicht höchste Sicherheit in puncto Brandschutz mit bis zu 60 oder 90 Minuten Widerstand gegen Feuer. Das Erscheinungsbild der Janisol C4 Brandschutzkonstruktion ist deckungsgleich mit den anderen Jansen Feuerschutzabschlüssen und ebenso mit den wärmegeämmten Janisol Systemen. Janisol C4 ermöglicht den Einsatz besonders schmaler Blendrahmenprofile. Oft werden diese Brandschutzanforderungen zur Fluchtwegsicherung benötigt, was eine elektronische Anbindung an Überwachungs- oder Alarminrichtungen erfordert. Die in die Keramikmasse standardmässig integrierten Kabelkanäle vereinfachen den sicheren elektronischen Anschluss. Einsatzmöglichkeiten bieten sich durch die gleiche Ansicht mit anderen Jansen Brand- und/oder Rauchschutzlösungen in vielfältiger Form an, da somit die verschiedensten Anforderungen innerhalb eines Gebäudes mit gleichbleibender Optik erfüllt werden können.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkter Stahl, bis EI90 zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4401 blank oder geschliffen

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlicht, nach innen und aussen öffnend
- Trennwände

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Brandschutzkombination EI30/EI60 (Janisol 2 mit Janisol C4)
- Antipaniktür

## Sonderlösungen

- Brandschutzwand EI120

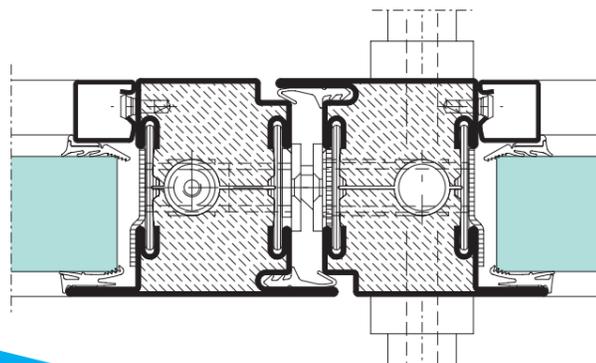
## Besondere technische Merkmale

- Flügelhöhe bis 2500 mm mit Einfallenschloss
- Motorisierung möglich
- Trocken- oder Nassverglasung

## Ihre Vorteile

- Brandschutz bis EI90, Rauchschutz und Antipanikfunktion in einer Lösung
- Kompatibilität mit anderen Systemen garantiert Erfüllung verschiedener Brandschutzanforderungen bei gleichbleibender Optik
- Optische Akzente setzen mit Einsatz von Designglasleisten

## Detailschnitt



## Ausführungsvarianten

### Antipaniktür



### Brandschutzkombination EI30/EI60



# VISS Drehtür

Eine wärmedämmte Pfosten-Riegel-Konstruktion für ein- und zweiflügelige Fassadentüren mit einer beeindruckenden Größe von bis zu 2000 mm × 6000 mm (B × H) und somit hervorragend geeignet als grosszügige Fassadenöffnung. Besonderer Einsatz findet die VISS Drehtür etwa als Durchgangstür für Transportzwecke in Ausstellungen, Autohäusern oder Museen. Sowohl in 50 mm wie auch 60 mm Ansichtsbreite erhältlich, fügt sie sich optisch perfekt in Gebäudehüllen aus dem bewährten VISS Fassadensystem ein.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlichter

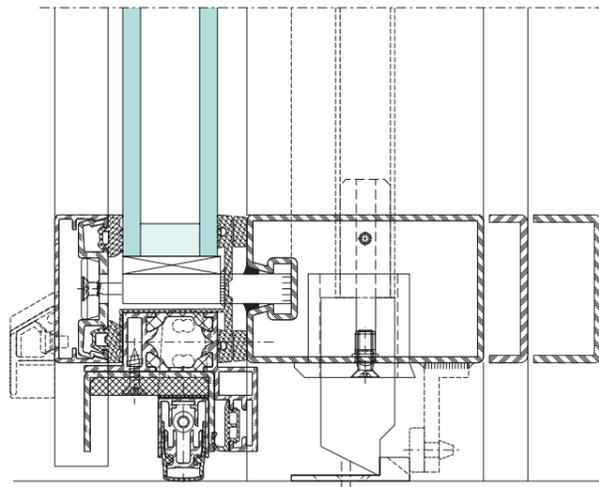
## Besondere technische Merkmale

- Mit 50 mm / 60 mm Ansichtsbreite
- Verschiedene Zylinderoptionen
- Glasstärken von 17 mm - 52 mm

## Ihre Vorteile

- 6000 mm hohe Tür mit CE-Kennzeichnung
- Besondere Eleganz durch Edelstahl-Abdeckprofile
- Bis zu 550 kg Flügelgewicht mit nur 4 Bändern

## Detailschnitt



# Jansen- Economy 50

Mit dieser unisolierten Lösung bietet Jansen flächenbündige Türen für rationelle Verarbeitung. Eleganz strahlen die Türen durch ihre innen und aussen verlaufende Schattenfuge aus, und finden damit ihren Einsatz für wertigen Ausbau im Innenbereich. Auch Sicherheitsanforderungen in Bezug auf Feuerwiderstand oder Rauchschutz werden mit diesen Türen gewährleistet. Das umfassende Sortiment bietet auch Anwendungen mit Fingerschutz, so dass nicht nur Bürogebäude, sondern auch Kindergärten und Schulen sicher ausgestattet werden können. Rundbögen öffnen zusätzliche gestalterische Freiräume.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4404 blank oder geschliffen

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlichter
- Verblechte Türen mit und ohne Glasausschnitt

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Brandschutztür
- Rauchschutztür
- Antipaniktür
- Durchschusshemmende Tür bis FB6/NS
- Barrierefreie Tür
- Tür mit Nullschwelle
- Fingerschutztür
- Pendeltür

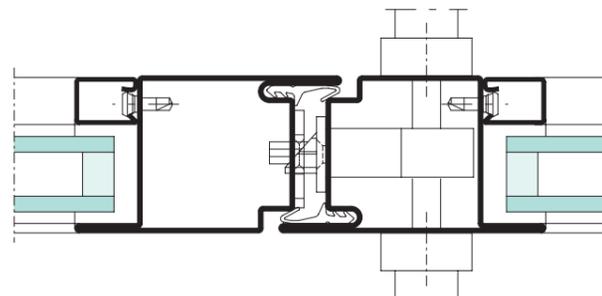
## Besondere technische Merkmale

- Sondergeometrien (Rundbogen)
- Motorisierung möglich
- Trocken- oder Nassverglasung

## Ihre Vorteile

- Kombinationen von Ausführungsvarianten decken vielfältige Einsatzanforderungen ab
- Optische Akzente setzen mit Einsatz von Designglasleisten

## Detailschnitt



## Ausführungsvarianten

Brandschutztür



Rauchschutztür



Antipaniktür



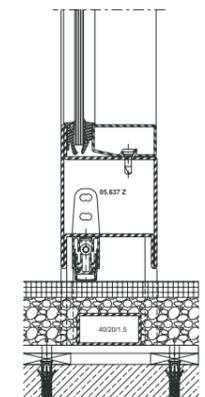
Fingerschutztür



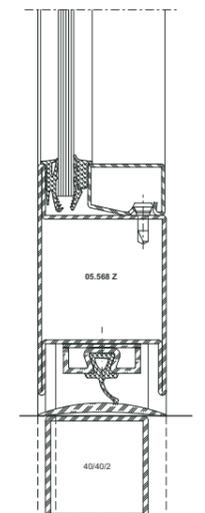
Pendeltür



Tür mit Nullschwelle



Barrierefreie Tür



# Jansen- Economy 60

Dieses unisolierte System wurde speziell für grossdimensionierte ein- und zweiflügelige Türkonstruktionen und Festverglasungen konzipiert. Somit eignet es sich hervorragend für stark beanspruchte Innenbereiche mit Sicherheitsanforderungen.

Elegant präsentieren sich die flächenbündigen Elemente dank der innen und aussen umlaufenden Schattenfuge. Gleiche Ansichten bei unterschiedlichen Anforderungen können durch die Kompatibilität mit den Ansichten anderer Systeme gewährleistet werden. Kreativer Freiraum wird somit nicht durch gesetzliche Anforderungen eingeschränkt.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlichter
- Verblechte Türen mit und ohne Glasausschnitt

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Brandschutztür
- Rauchschutztür
- Antipaniktür
- Einbruchhemmende Tür (bis RC3)
- Durchschusshemmende Tür (FB4 - FB6 (S/NS))
- Barrierefreie Tür
- Tür mit Nullschwelle
- Fingerschutztür

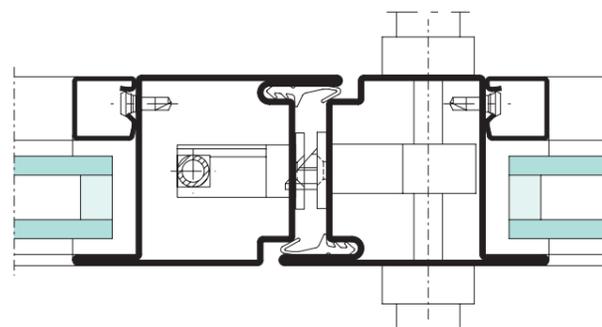
## Besondere technische Merkmale

- Sondergeometrien (Rundbogen)
- Motorisierung möglich
- Einbau mit verdeckt liegenden Bändern möglich

## Ihre Vorteile

- Besonders elegantes Erscheinungsbild mit Schattenfuge und verdeckt liegenden Bändern
- Kombinationen von Ausführungsvarianten decken vielfältige Einsatzanforderungen ab

## Detailschnitt



## Ausführungsvarianten

Brandschutztür



Rauchschutztür



Antipaniktür



Fingerschutztür



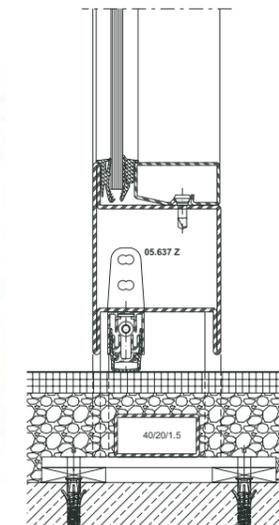
Durchschusshemmende Tür



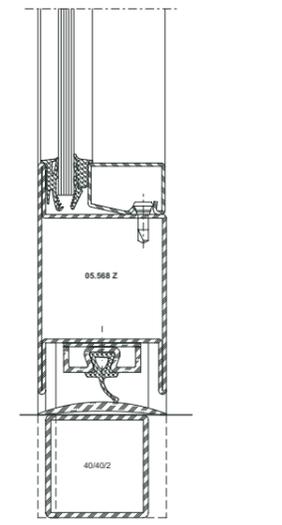
Einbruchhemmende Tür



Tür mit Nullschwelle



Barrierefreie Tür



# Jansen Art'15

Dieses unisolierte System überzeugt mit filigranen und gleichzeitig hochstabilen Tür- und Festverglasungen. Die daraus gefertigten Elemente ermöglichen attraktive Blickfänge mit der stahltypischen Optik und Haptik. Mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten lassen sich transparente Raumlösungen realisieren, die etwa den Eingangsbereich vom Wohnraum trennen. Geräusche und Gerüche bleiben dort, wo sie entstehen, doch räumliche Grosszügigkeit bleibt erhalten. Das System ist für den Einsatz im Innenbereich gedacht.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige (Innen-)Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlichter
- Festverglasung (Innenbereich)
- Verblechte Türen mit und ohne Glasausschnitt

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Barrierefreie Tür
- Tür mit Nullschwelle

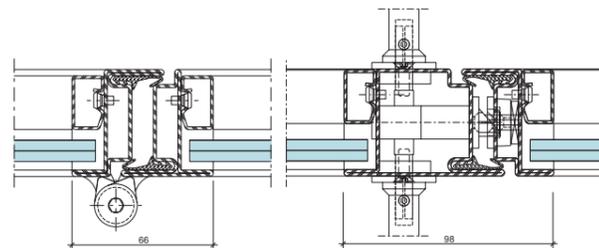
## Besondere technische Merkmale

- Sondergeometrien (Rundbogen)
- Ausführung flächenbündig, aufschlagend oder überschlagend

## Ihre Vorteile

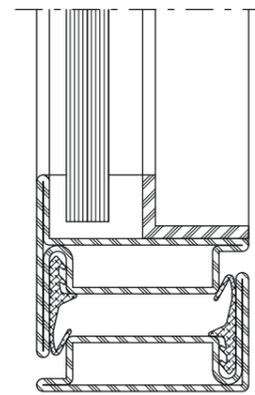
- Attraktive Türen und Raumteiler für den Innenbereich
- Sondergeometrien wie Korbbogen oder Spitzbogen

## Detailschnitt

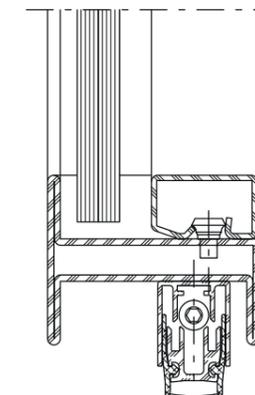
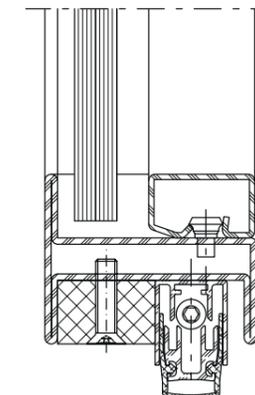


## Ausführungsvarianten

### Barrierefreie Tür



### Tür mit Nullschwelle



# Fenstersysteme

Fensterlösungen aus den Systemfamilien von Jansen stellen den Menschen und sein Wohlbefinden in den Mittelpunkt: Sie sind die selbstverständliche Basis für die ästhetische Gestaltung einladend heller Wohn-, Arbeits- und Lebensräume, in denen wir uns mit Sicherheit wohlfühlen. Dabei sind Fenster nicht nur die Trennung zwischen innen und aussen, sondern punkten gleichzeitig mit Sicherheitsaspekten wie Wärmedämmung oder Schutz gegen Einbruch.

Allgemein bezeichnet der Begriff Fenster eine schliessbare und wetterdichte Öffnung in der Aussenhülle oder dem Dach eines Gebäudes. Sie dienen im Normalfall dazu, Licht ins Innere zu lassen und können zum Lüften geöffnet werden. Dem Gebäude bzw. der Bausituation angepasst gibt es sie in unterschiedlichsten Grössen und Formen. Sie können ihren Einsatz ebenfalls als sogenannte Fenstertür finden, dann sind sie meist in oberen Stockwerken als Zugang zum Balkon oder einer Dachterrasse eingesetzt. Sie sind abschliessbar, wenn sie als Sicherung gegen ungewünschtes Öffnen dienen, und können der Situation angemessen verschiedene Öffnungsarten aufweisen.

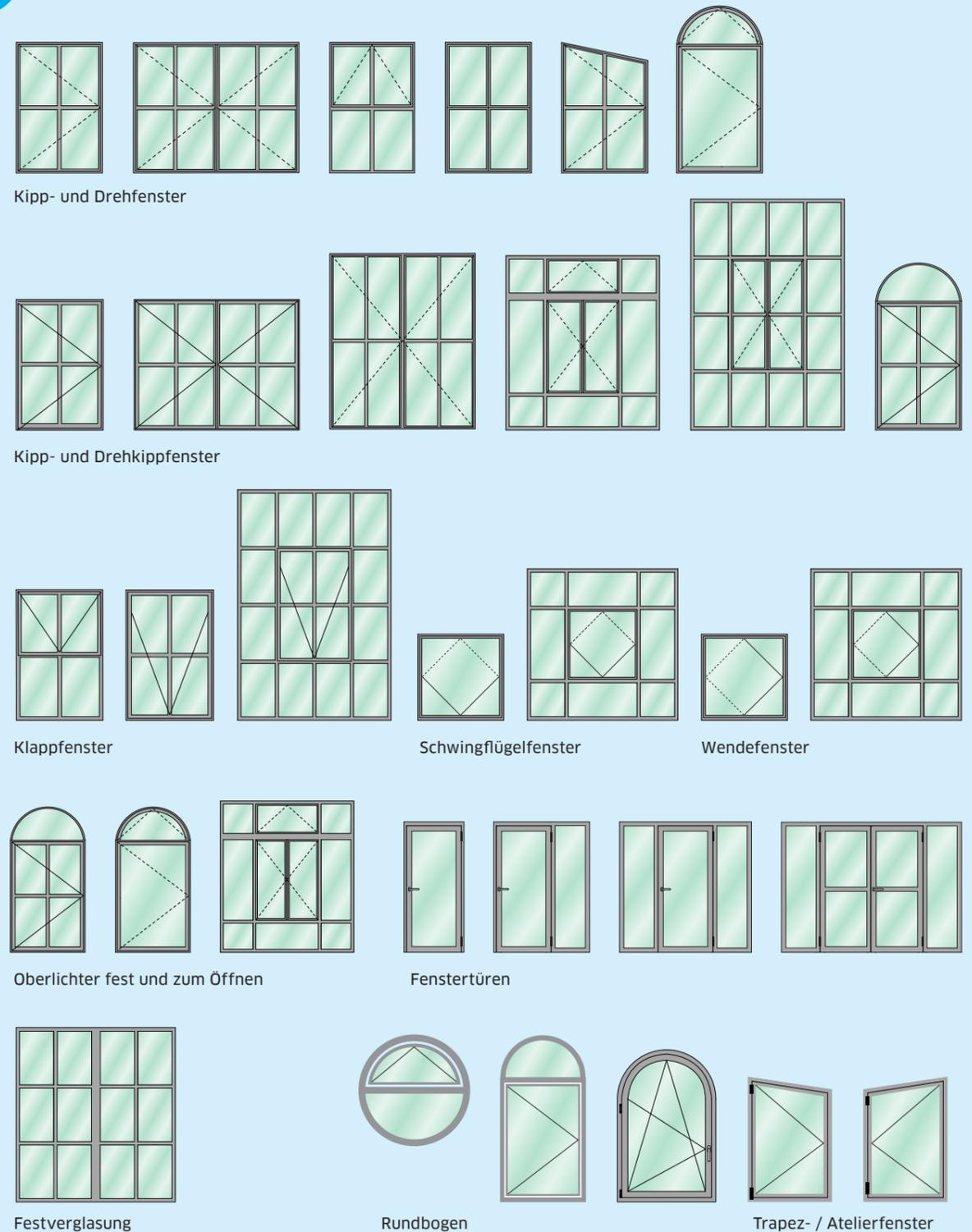
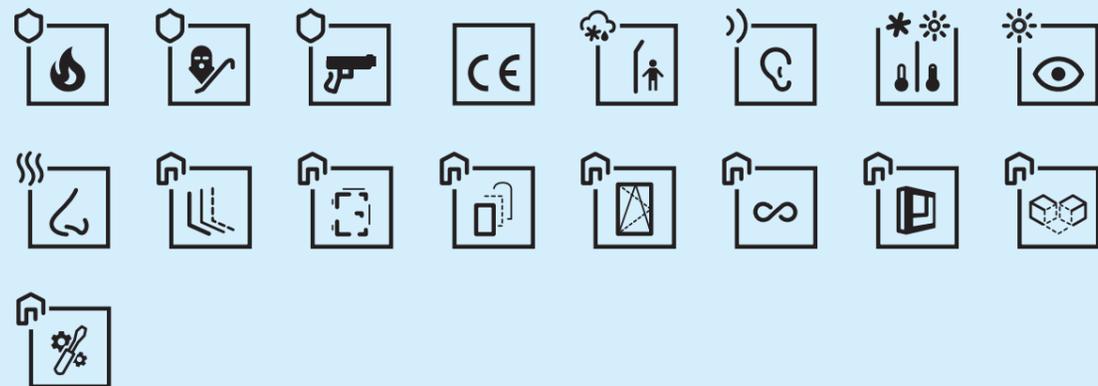
Systemlösungen für Fenster finden sich in folgenden Serien:

**wärmegeämmte Fenster**

- Janisol
- Janisol primo
- Janisol 1
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol Arte 66

**nicht isolierte Fenster**

- Jansen Art'System
- Jansen-Economy 50



# Janisol

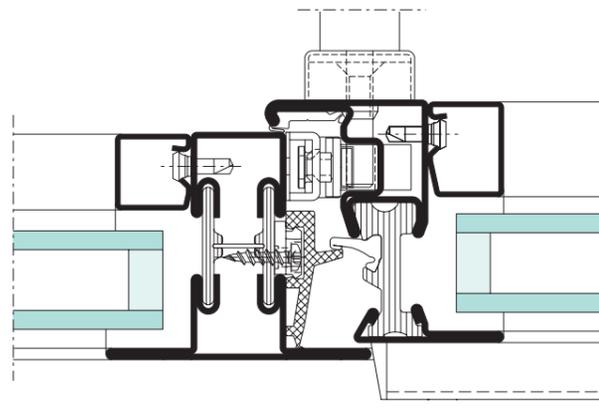
## Janisol Primo

## Janisol 1

Wärmegeämmte Fenster aus der Systemlösung Janisol bieten schmale Ansichten kombiniert mit einem Höchstmass an Funktionalität und Sicherheit. So ist etwa Einbruchschutz bis RC3 gewährleistet und in besonders schützenswerten Gebäuden ist Durchschusshemmung von FB4 - FB6 möglich. Die Variante Janisol 1 bietet mit E30/45 und EW30/45 Schutz bei Feuer. Mit vielfältigen Öffnungsvarianten können sie sowohl im Neubau wie auch bei Renovierungen flexibel eingesetzt werden. Das Janisol Fenster ist eine gelungene Symbiose aus Design und Sicherheit. Für noch bessere Dämmwerte sorgt die Variante Janisol Primo.



### Detailschnitt



#### Werkstoffe / Oberfläche

- Bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4401 blank oder geschliffen (nur Janisol)

#### Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Fenster, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlicht
- Dreh-, Drehkipp-, Kipp- und Stulpfenster
- Schwingflügelfenster (nur Janisol)
- Festverglasung

#### Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Einbruchschutz RC1N bis RC3
- Durchschusshemmung FB6
- NRW
- Brandschutz mit Janisol 1

#### Besondere technische Merkmale

- Bautiefe 60 mm / 64 mm
- Flügelgrösse bspw. Dreh- und Drehkippfenster bis 1475 mm × 2300 mm (B × H)
- Ansichtsbreite Rahmen inkl. Flügel 82.5 mm
- Ansichtsbreite Stulppartie 103 mm

#### Ihre Vorteile

- Systemlösung und CE-Kennzeichnung für Sonderformen wie Rundbogen oder Atelierfenster
- RFID-Überwachung möglich
- Verdeckt liegender Beschlag bis 180 kg Flügelgewicht (nicht für Janisol 1 mit Brandschutz)

### Ausführungsvarianten Janisol

#### Einbruchhemmendes Fenster



### Ausführungsvariante Janisol Primo

#### Erhöhte Wärmedämmung



### Ausführungsvariante Janisol 1

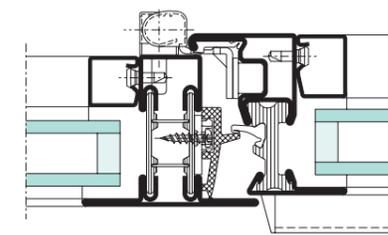
#### Brandschutzfenster



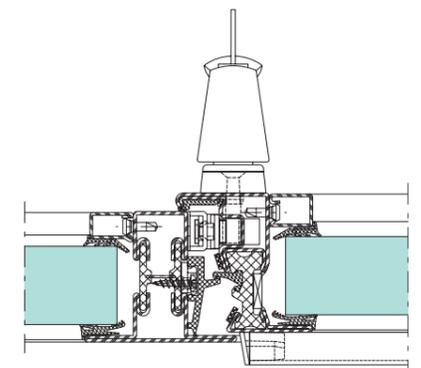
#### Durchschusshemmendes Fenster



#### Detailschnitt Janisol Primo

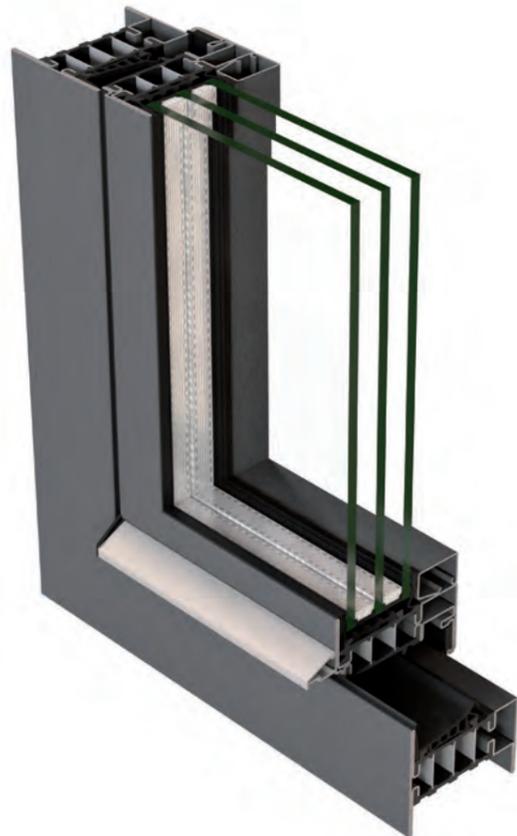


#### Detailschnitt Janisol 1



# Janisol HI

Janisol HI Fenster sind die hochwärmegedämmte Lösung für Zwei- oder Dreischeibenisoliertgläser mit gleichzeitigen, stahl-typischen schmalen Ansichten. Mit dem eingesetzten Verbund erreichen wir beste  $U_f$ -Werte und gleichzeitig hervorragende statische Leistungswerte. Somit steht dem Einsatz gross-formatiger Gläser nichts im Weg.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet

## Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Fenster, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlicht
- Dreh-, Drehkipp-, Kipp- und Stulpfenster
- Festverglasung

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Einbruchschutz RC1N bis RC3

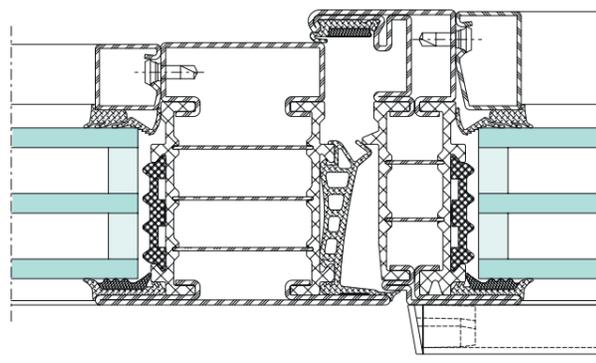
## Besondere technische Merkmale

- Bautiefe Flügel 90 mm, Festverglasung 80 mm
- Flügelgrösse bspw. Dreh- und Drehkippfenster bis 1435 mm × 2760 mm (B × H)
- Ansichtsbreite Rahmen inkl. Flügel 90 mm
- Ansichtsbreite Stulppartie 110 mm

## Ihre Vorteile

- Systemlösung und CE-Kennzeichnung für Sonderformen wie Atelierfenster
- Grossflächige Formate mit Flügelhöhen bis 2760 mm
- Verdeckt liegender Beschlag bis 180 kg Flügelgewicht

## Detailschnitt



## Ausführungsvarianten

### Einbruchhemmung RC1 bis RC3



# Janisol Arte 2.0

Sicherheit, Wohlbefinden, Design, einfache Verarbeitung, Variantenvielfalt in Öffnungsarten und Materialien: Janisol Arte 2.0 Fenster lassen kaum einen Wunsch in puncto Fenster und Flexibilität offen. In Renovation oder Neubau zeigen sich die eleganten, schmalen und gleichzeitig wärmegeämmten Fenster in bestem Licht und erlauben grosszügige Glasanteile mit filigranen Profilen. In Kombination mit Janisol Arte 66 und Janisol Arte 2.0 Tür und Schiebetür lassen sich einheitliche Konzepte für stilvolle Räume verwirklichen.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4401
- Corten

## Element-Typen

- Dreh- und Stulpfenster ein- und zweiflügelig nach innen und aussen öffnend
- Kippfenster nach innen öffnend
- Klapp- und Senkkippfenster nach aussen öffnend
- Schwingflügel Fenster
- Wendefenster
- Fenstertür
- Festverglasung

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Einbruchschutz bis RC2

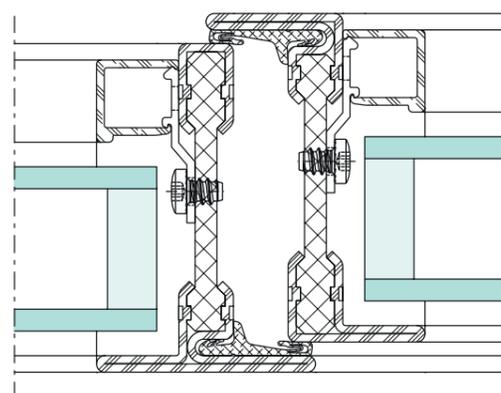
## Besondere technische Merkmale

- Bautiefe 60 mm
- Als Objektlösung Flügelgrösse bis 970 mm × 2970 mm (B × H)
- Ansichtsbreite Festverglasung 25 mm
- Ansichtsbreite Stulppartie 60 mm

## Ihre Vorteile

- Verschiedenste Öffnungsarten – für jeden Raum das richtige Fenster
- Ausführung in allen Materialien (Stahl, Edelstahl, Corten) ab Lager lieferbar
- Sonderformen wie z.B. Bogenfenster mit CE-Kennzeichnung

## Detailschnitt



## Ausführungsvarianten

### Einbruchhemmung



### Einbruchhemmung RC2



## Janisol Arte 66

Die Erweiterung des bewährten Artesystems um die Lösung Janisol Arte 66 für nach innen öffnende Dreh-, Drehkipp- und Kippfenster ist eine elegante, ebenfalls wärmegeämmte Ergänzung zum System Janisol Arte 2.0 und komplettiert die Palette der Öffnungsarten. Im Design abgestimmt und statisch bestens ausgestattet, erlaubt Janisol Arte 66 die Verbindung von grossen Fensteröffnungen bei gleichzeitig guten Werten in puncto Schalldämmung oder auch Wind- und Wasserdichtheit.



### Werkstoffe / Oberfläche

- Bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Corten

### Element-Typen

- Dreh- und Drehkippfenster sowie Stulpfenster ein- und zweiflügelig nach innen öffnend
- Kippfenster nach innen öffnend
- Festverglasung

### Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Motorisierte Kippfenster möglich
- NRW

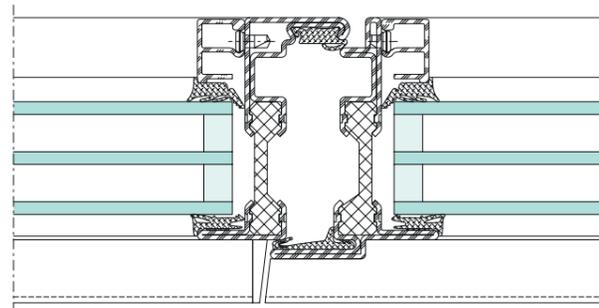
### Besondere technische Merkmale

- Bautiefe 66 mm
- Als Objektlösung Flügelgrösse bis 970 mm × 3560 mm (B × H)
- Ansichtsbreite Festverglasung 30 mm
- Ansichtsbreite Stulppartie 76 mm

### Ihre Vorteile

- Unsichtbare Übergänge zwischen Janisol Arte 2.0 und Janisol Arte 66 geben gestalterische Freiheit
- Möglichkeit zu Nass- und Trockenverglasung ermöglicht Designvariationen

### Detailschnitt



## Jansen Art'System

Das für die Denkmalpflege entwickelte, unisolierte System, das sich nach Einbau optisch kaum vom Bestandsfenster unterscheidet. Jansen Art'System perfektioniert Filigranität mit Flügelansichten von nur 25 mm. Mit diesem Konzept findet die Lösung ihren Einsatz für lichtdurchflutete Räumen. Durch das Dichtungskonzept werden hervorragende Schalldämmwerte erreicht, so dass ein Einsatz einer Fenstertür im Innenbereich nichts im Weg steht.



### Werkstoffe / Oberfläche

- Bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- blank

### Element-Typen

- Drehfenster ein- und zweiflügelig nach innen öffnend
- Kippfenster nach innen öffnend
- Fenstertür

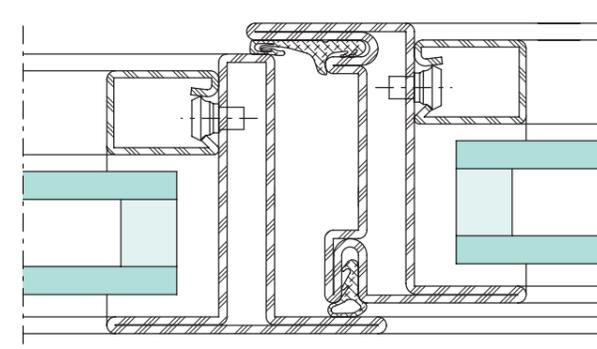
### Besondere technische Merkmale

- Bautiefe 50 mm
- Flügelgrösse bis 872 mm × 2072 mm (B × H)
- Ansichtsbreite Stulppartie 75 mm
- Kombination mit Jansen-Economy 50 möglich

### Ihre Vorteile

- Sonderformen wie z.B. Bogenfenster
- Schlösser und Drücker für Fenstertüren (Sonderkonstruktion)

### Detailschnitt



# Jansen- Economy 50

Diese ungedämmte Lösung ist ein echter Hingucker: schlanke Linien erlauben die Gestaltung filigraner Fenster mit grossformatigen Glaseinsätzen. Gleichzeitig kann mit Jansen-Economy 50 auch im ungedämmten Bereich Ihr Sicherheitsempfinden beruhigt werden: geprüft gegen Einbruch und gegen Durchschuss punktet das Fenster mit hervorragenden Werten.



#### Werkstoffe / Oberfläche

- Bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4404 blank oder geschliffen

#### Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Fenster, mit und ohne Seitenteile oder Oberlicht
- Dreh-, Drehkipp-, Kipp- und Stulpfenster
- Trennwände

#### Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Einbruchschutz bis RC3
- Durchschusshemmung bis FB6 S/NS

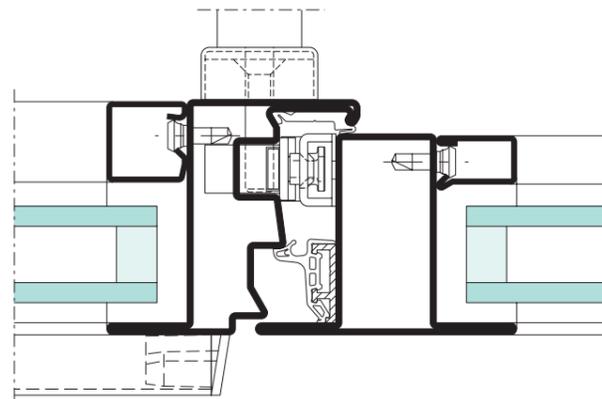
#### Besondere technische Merkmale

- Bautiefe 50 mm / 58.5 mm
- Flügelgrösse bis 1475 mm × 2300 mm (B × H)
- Ansichtsbreite Festverglasung 30 mm
- Ansichtsbreite Stulppartie 103 mm

#### Ihre Vorteile

- Verdeckt liegende Beschläge bis 180 kg Flügelgewicht erlauben eine elegante Gestaltung
- Eine unschlagbare Kombination von Sicherheit und Design in einem ungedämmten System

#### Detailschnitt



#### Ausführungsvarianten

##### Einbruchhemmung RC3



##### Durchschusshemmung



# Systemlösungen für Fassaden und Dachverglasungen

Systemlösungen der VISS Fassade von Jansen bieten nicht nur in der Vertikalen, sondern auch für das Dach ein umfassendes Angebot, Licht in den Innenraum zu lassen.

Zugleich bietet Stahl mit Schweißverbindungen Möglichkeiten, die Formgebung zu variieren. Da die Fassaden auf der Grundlage der EN 13830 geprüft sind, können Metallbauer die in der EU geforderte CE-Kennzeichnung vornehmen. Sicherheitsrelevante Faktoren wie Brandschutz, Einbruchschutz aber auch Nachhaltigkeit können mit Zertifizierungen resp. EPDs belegt werden.

Fassaden sind das Gesicht eines Gebäudes. Man spricht auch von der Gebäudehülle oder Aussenhaut eines Gebäudes. Oft werden diese Begriffe synonym verwendet. Unterscheidungen sind jedoch möglich nach der Art der Gestaltung, ihrer Funktion, des Materials oder auch hinsichtlich der Konstruktion. Gerade bei der Art der Konstruktion steht mit dem Werkstoff Stahl das ganze Spektrum offen: so können Pfosten-Riegel-Fassaden, vorgehängte, hinterlüftete Fassaden, Vorhangfassaden oder Ganzglasfassaden aus zertifizierten Systemlösungen erstellt werden.

Systemlösungen für Fassade und Dach finden sich in folgenden Serien:

- **VISS Basic Fassade**
  - VISS Basic HI (hochisoliert)
  - VISS Basic mit Einbruchhemmung
- **VISS Fassade**
  - VISS Fassade HI (hochisoliert)
  - VISS Fassade mit Einbruchhemmung
  - VISS Fassade mit Durchschusshemmung
  - VISS Fassade mit Brandschutz
  - VISS Fassade mit Designprofilen
  - VISS Fassade SG (Structural Glazing)
- **VISS Basic Dachverglasung**
- **VISS Dachverglasung**
  - VISS Dachverglasung HI (hochisoliert)
  - VISS Dachverglasung mit Brandschutz

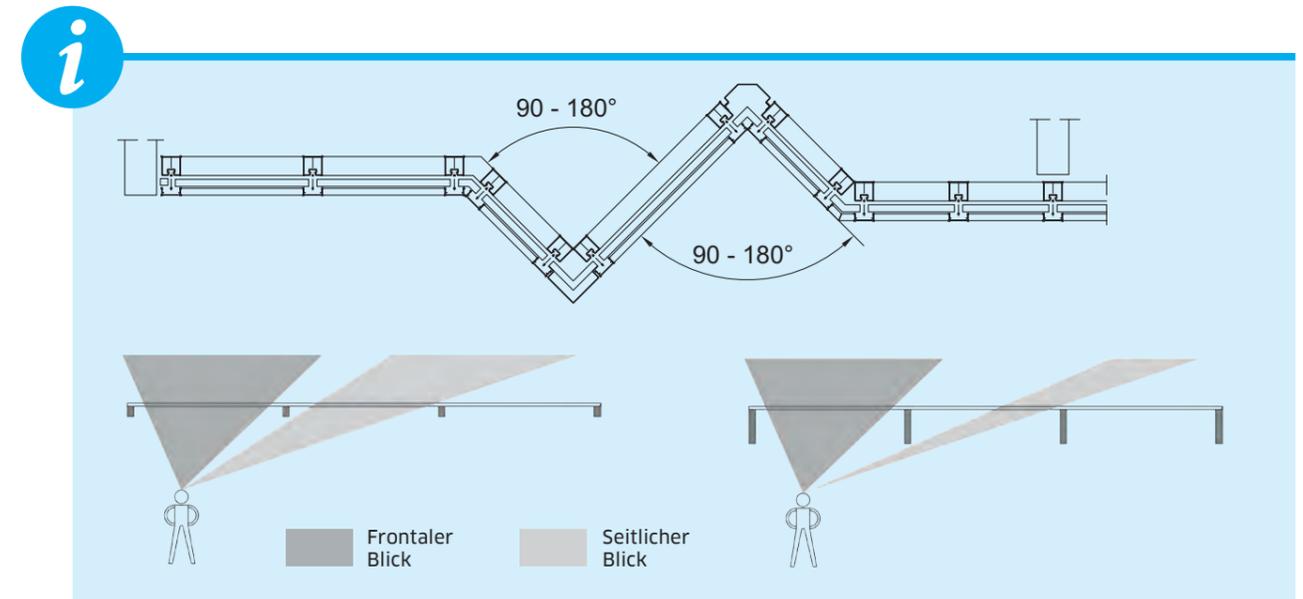
## Icons für die Fassade



## Profildesign, Polygonverglasung

Das Design der Fassade bestimmt in der Regel massgeblich das Erscheinungsbild eines Gebäudes. Aufsatzprofile, Varianten von Dachanschlüssen oder Polygonverglasungen können hier für sehr individuelle Facetten sorgen. Auch die Breite und Tiefe von Profilen spielt eine entscheidende Rolle, je nachdem wie grosszügig Ein- und Ausblicke gewährt werden sollen.

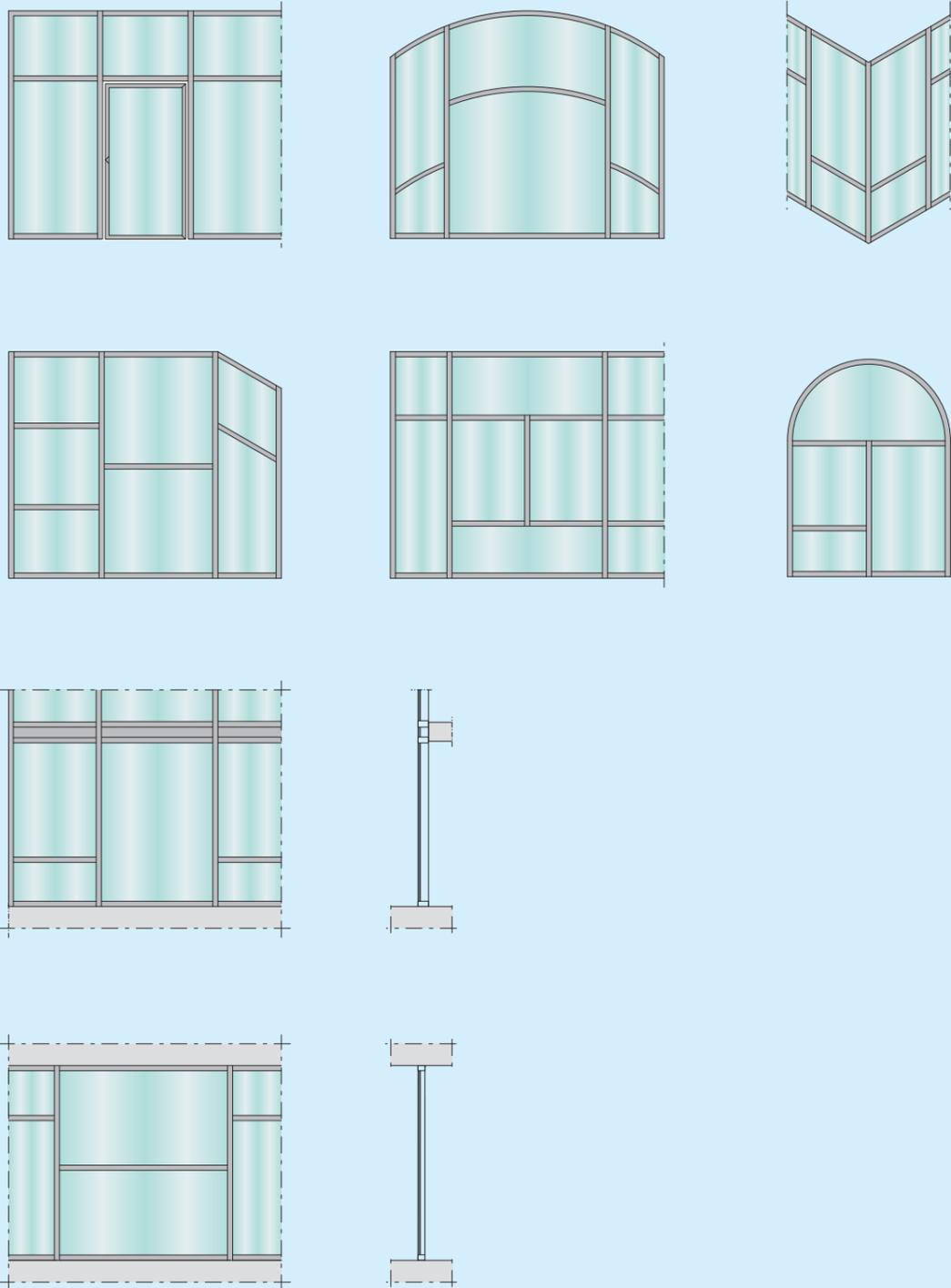
Mit verschiedenen Aufsatzprofilen lässt sich eine individuelle Optik erzielen und das Spiel von Licht und Schatten je nach Blickwinkel variieren.



Die Anordnung von Pfosten- und Riegelprofilen oder die Ansicht als SG-Fassade können unterschiedlichste Eindrücke auf den Betrachter haben.



### Typenübersicht Fassade



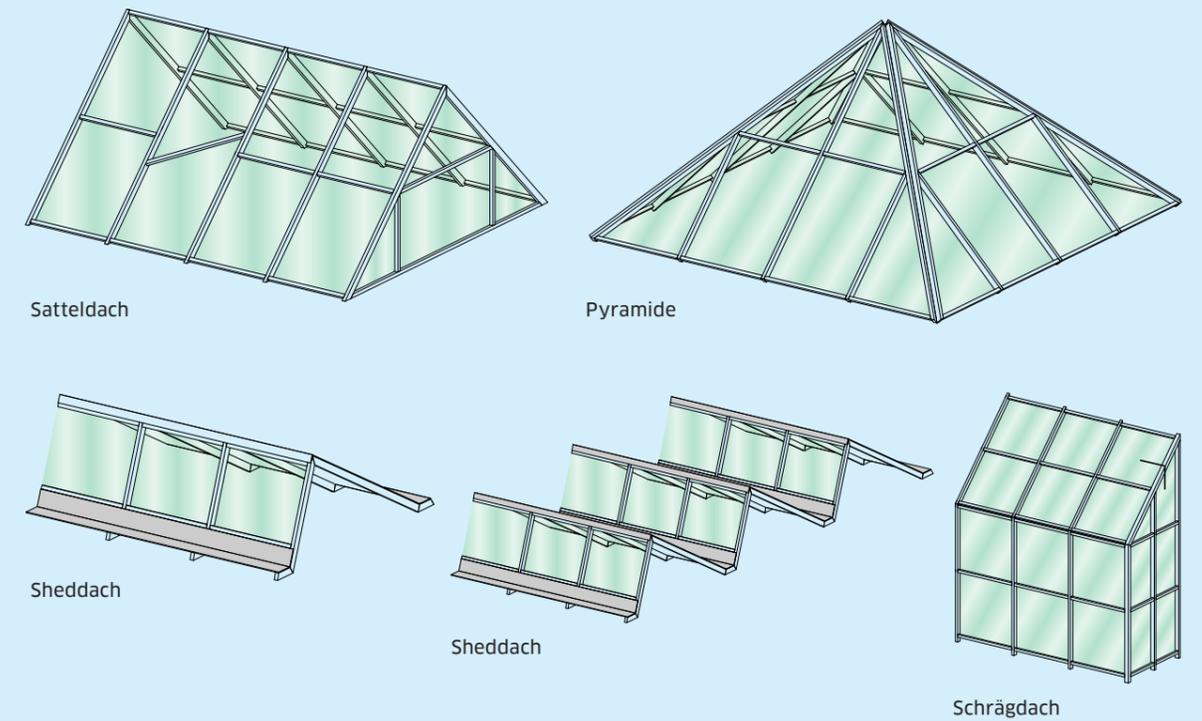
### Dachverglasung: Pyramide, Kuppel, Giebel, Pultdach

Anforderungen an Dächer und Dachverglasungen sind vielfältig in Form und Funktion. Geschweisste Stahlkonstruktionen spielen hier ihre ganze Stärke aus. So lassen sich mit filigranen Profilen auch grosse Lichtdächer realisieren und komplexe

Designs verwirklichen. Geprüfte Neigungswinkel erlauben eine exakte Ausrichtung nach Bedürfnissen der Bewohner und Vorgaben des Gebäudes.



### Typenübersicht Dachverglasung



# VISS Basic

## VISS Basic Fassade

Die VISS Basic Fassade bietet Architekt und Metallbauer eine trägerunabhängige Fassadenkonstruktion. Die Systemlösung VISS Fassade wird dabei an einer frei wählbaren Trägerkonstruktion handelsüblicher Hohlprofile angebracht. Somit bietet die VISS Basic Fassade eine ideale Verbindung zwischen zertifizierter und bewährter Systemlösung und günstiger Trägerkonstruktion.

## VISS Basic Fassade HI (hochisoliert)

Ein einfaches Dämmprofil als Einschub ist ausreichend, um die VISS Basic Fassade hochisoliert auszugestalten. Hochisoliert bedeutet, dass das Bauteil einen wesentlichen Beitrag dazu leistet, dass ein Gebäude einen Passivhausstandard erreichen kann. Der dafür vorgesehene U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) liegt zwischen 0,5 - 0,8 W/m<sup>2</sup>K. Sowohl in der Ansichtsbreite 50 mm wie auch in der Ansichtsbreite 60 mm wird dieser Wert mit VISS Basic Fassade HI (hochisoliert) erreicht.

## VISS Basic Fassade mit Einbruchhemmung

Die VISS Basic Fassade kann mit nur wenigen Zusatzkomponenten gegen Einbruch geschützt werden. Die geprüften Klassen sind RC2, RC3 und RC4, somit bietet die Fassade bis zu 10 Minuten Widerstand gegen einen gut ausgerüsteten Täter. Wenig einsichtige Stellen eines Gebäudes können optimal geschützt werden.



### Werkstoffe / Oberfläche

- Deckprofile in Aluminium oder Edelstahl

### Konstruktionsarten/Sicherheitsoptionen

- Pfosten-Pfosten-Riegel-Montage
- Pfosten-Riegel-Pfosten-Montage
- Schweiss- und/oder Steckbauweise
- Segmentverglasungen konkav und konvex
- Einbruchhemmung RC2/RC3/RC4
- Optimale Wärmedämmung mit VISS Basic HI

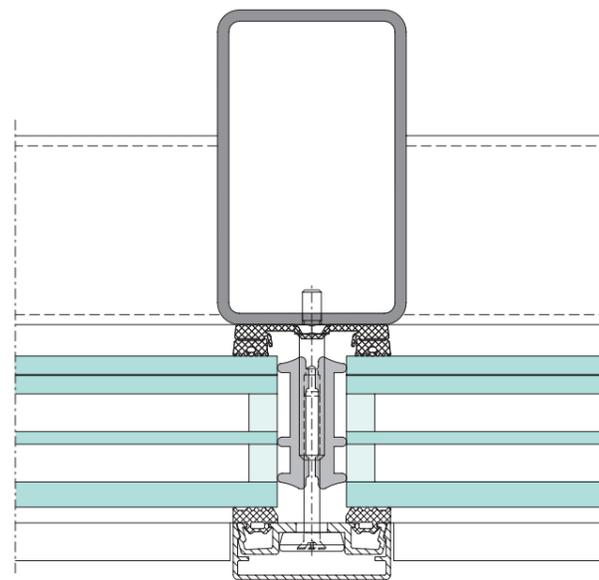
### Besondere technische Merkmale

- Ansichtsbreite 50 mm / 60 mm
- Bautiefe nach statischen Erfordernissen
- Füllelementdicke 6 mm - 70 mm

### Ihre Vorteile

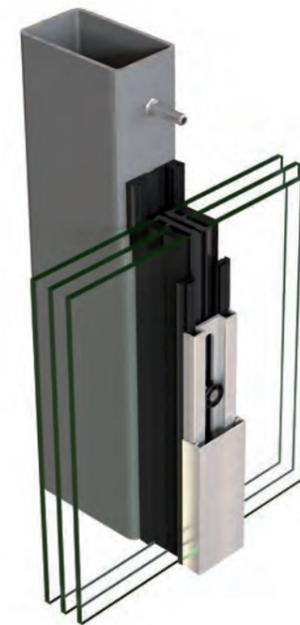
- CE-Kennzeichnung nach EN 13830
- Hochwärmedämmte Ausführung mit U<sub>f</sub>-Wert ab 0,51 W/m<sup>2</sup>K
- Ausführung als SG-Verglasung
- Kombination von Schweiss- und Steckverbindung für ausgefallene Formen

## Detailschnitt

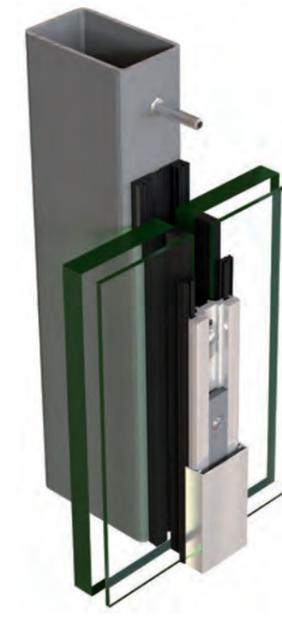


## Ausführungen zu VISS Basic Fassade

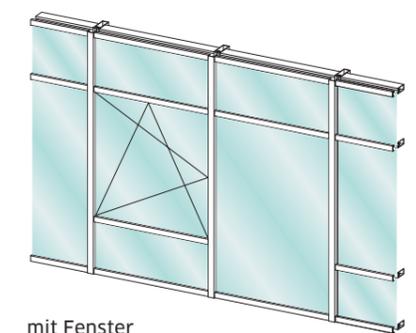
### VISS Basic Fassade



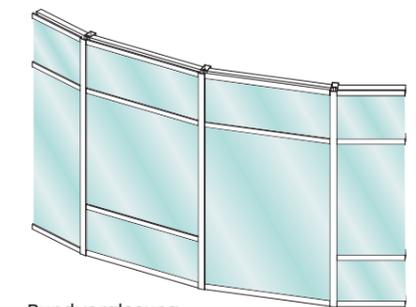
### VISS Basic Fassade RC4



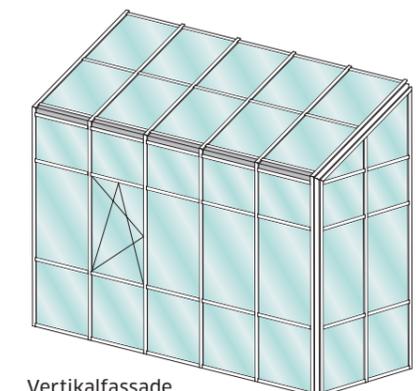
### Konstruktionsarten



mit Fenster



Rundverglasung



Vertikalfassade mit Schrägdach

# VISS



## VISS Fassade

Die Fassadenlösung VISS von Jansen findet sowohl im Bestand wie auch im Neubau ihren Einsatz. Die Tragkonstruktion zählt als Systemlösung, sie ist mit einer speziellen Nut für die Aufnahme ausgestattet, und somit einfacher in der Verarbeitung als bei einer freien Tragkonstruktion. Mit den grossen Spannweiten wird statischen Anforderungen bei grossflächigen Glasformaten Rechnung getragen. Gleichzeitig ist diese hochwärmegeämmte Lösung passivhauszertifiziert, d.h. die steigenden Vorgaben für energetische und energetisch sanierte Gebäude werden erfüllt. In punkto Sicherheit kann etwa Einbruchschutz bis RC2, RC3 oder RC4 gewährleistet werden, oder Brandschutz bis EI90. Für besondere Anforderungen wurde die VISS Fassade sogar gegen Durchschuss geprüft und bis FB4/NS zertifiziert.

## VISS Fassade HI (hochisoliert)

Ein einfaches Dämmprofil als Einschub ist ausreichend, um die VISS Fassade hochisoliert auszugestalten. Hochisoliert bedeutet, dass das Bauteil einen wesentlichen Beitrag dazu leistet, dass ein Gebäude einen Passivhausstandard erreichen kann. Der dafür vorgesehene U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) liegt zwischen 0.5 - 0.8 W/m<sup>2</sup>K. Sowohl in der Ansichtsbreite 50 mm wie auch 60 mm wird dieser Wert mit VISS Fassade HI erreicht. Mit diesen Werten können wir Ihnen ein Passivhauszertifikat für diese Fassade zur Verfügung stellen.

## VISS Fassade RC (einbruchhemmend)

Die VISS Fassade kann mit nur wenigen Zusatzkomponenten gegen Einbruch geschützt werden. Die geprüften Klassen sind RC2, RC3 und RC4, somit bietet die Fassade bis zu 10 Minuten Widerstand gegen einen gut ausgerüsteten Täter. Wenig einsichtige Stellen eines Gebäudes können optimal geschützt werden.

## VISS Fassade mit Brandschutz

Um brandschutztechnischen Vorschriften Genüge zu tun, hat die VISS Fassade mehrere Brandschutztests erfolgreich bestanden. So können mit der Fassade Anforderungen an E/EW/EI jeweils bis zu 30, 60 oder sogar 90 Minuten erfüllt werden.

## VISS Fassade SG (Structural Glazing)

Gebäude mit Jansen VISS SG oder Semi-SG Fassaden setzen elegante Akzente. Nur eine schmale Silikonfuge trennt grossflächige Gläser bei dieser Fassade voneinander. Es entsteht eine einheitliche Fläche, die vor allem bei der Betrachtung aus weiterer Entfernung ein sehr homogenes Bild erzeugt. Gläser bis zu 2500 mm x 5000 mm (horizontal oder vertikal) in Kombination mit einfacher Realisierung von Ganzglas-Ecklösungen schaffen die Illusion von Leichtigkeit.



### Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkt, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Deckprofile in Aluminium und Edelstahl
- VISS Linea Profile (Personal Profiles) für optische Varianten

### Konstruktionsarten/Sicherheitsoptionen

- Pfosten-Pfosten-Riegel-Montage
- Pfosten-Riegel-Pfosten-Montage
- Schweiß- und/oder Steckbauweise
- Segmentverglasungen konkav und konvex
- Einbruchhemmung RC2/RC3/RC4
- Durchschusshemmung bis FB4
- Brandschutz E/EW/EI jeweils 30/60/90
- Optimale Wärmedämmung mit VISS Fassade HI
- VISS Fassade SG (Structural Glazing)

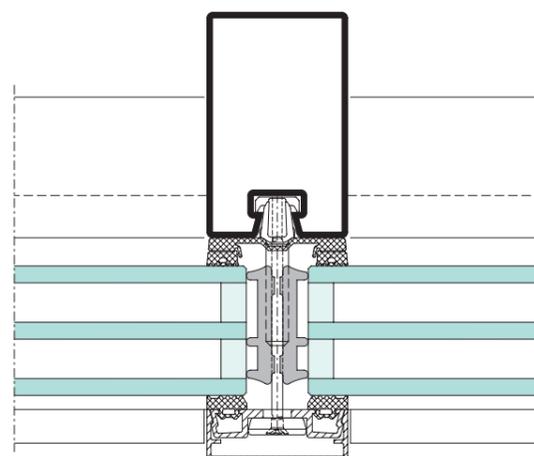
### Besondere technische Merkmale

- Ansichtsbreite 50 mm / 60 mm
- Bautiefe nach statischen Erfordernissen
- Füllelementdicke 6 mm - 70 mm

### Ihre Vorteile

- CE-Kennzeichnung nach EN 13830
- Hochwärmegeämmte Ausführung (HI) mit U<sub>cw</sub>-Wert bis 0.64 W/m<sup>2</sup>K mit Passivhauszertifikat (bei 50 mm Ansichtsbreite)
- Ausführung als SG-Verglasung
- Kombination von Schweiß- und Steckverbindung für ausgefallene Formen

## Detailschnitt



## Ausführungen zu VISS Fassade

VISS Fassade



VISS Fassade HI



VISS Fassade RC



VISS Fire EI30



VISS Fassade SG



VISS Fassade Semi SG

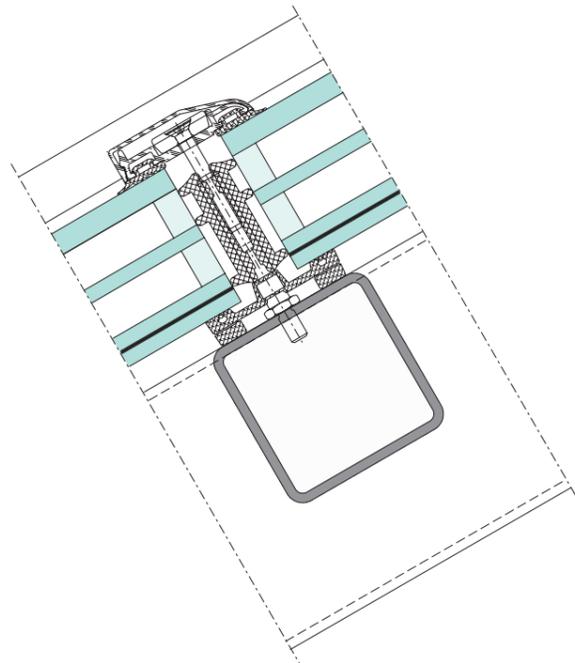


# VISS Basic Dachverglasung

Die VISS Basic Dachverglasung bietet Architekt und Metallbauer eine trägerunabhängige Dachkonstruktion. Dank freier Formwahl der Tragprofile lassen sich Lichtdächer mit grossen Spannweiten realisieren. Ein weiterer Vorteil des Systems: die Bautiefe der Tragprofile kann nach statischen Erfordernissen ausgewählt werden – das eröffnet neue Optionen für die Planung und Gestaltung verschiedenster Dachformen.



## Detailschnitt



### Werkstoffe / Oberfläche

- Deckprofile in Aluminium oder Edelstahl

### Konstruktionsarten/Sicherheitsoptionen

- Pfosten-Pfosten-Riegel-Montage
- Schweiss- und/oder Steckbauweise
- Pyramide, Kuppel, Giebelverglasung, Pultdach, Polygonverglasung
- Optimale Wärmedämmung mit VISS Basic Dachverglasung HI

### Besondere technische Merkmale

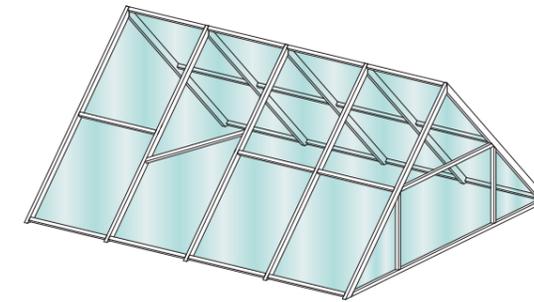
- Ansichtsbreite 50 mm / 60 mm
- Bautiefe nach statischen Erfordernissen
- Füllelementdicke 16 mm – 70 mm
- Dachneigungen von 7° – 80° (im Innenbereich 0° – 80°, an wettergeschützten Dächern von 0° – 80°)

### Ihre Vorteile

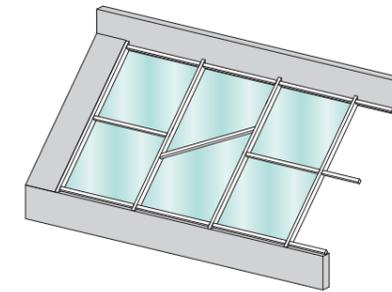
- In Anlehnung an EN 13830 geprüftes System (Wassermenge 3 l/m<sup>3</sup> statt 2 l/m<sup>3</sup>)
- Freie Wahl der Winkel erlaubt Polygonverglasung
- Kombination von Schweiss- und Steckverbindung für ausgefallene Formen

## Ausführungen zu VISS Basic Dachverglasungen

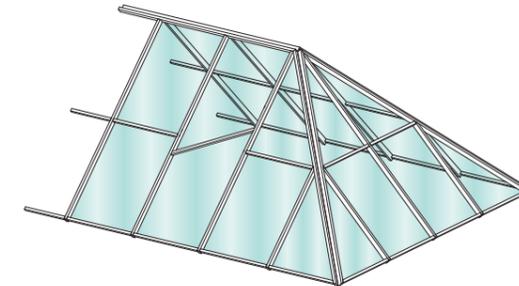
### Konstruktionsarten



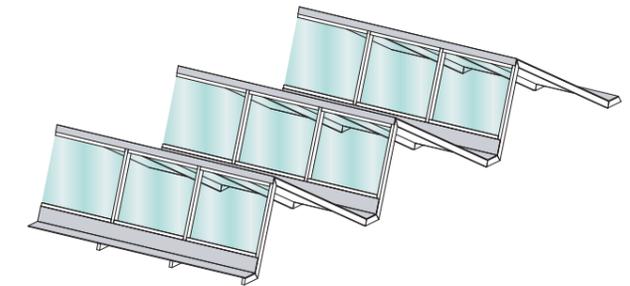
Satteldach



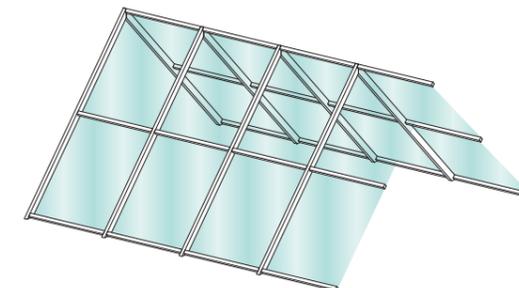
Schrägverglasung



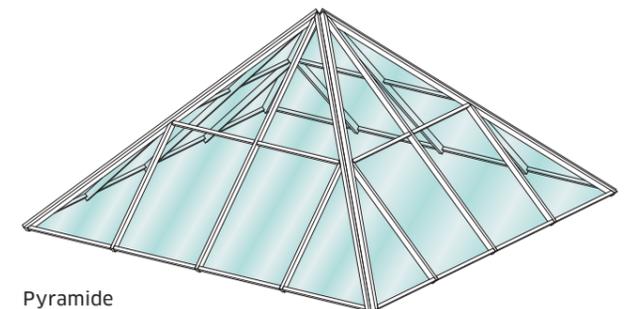
Walmdach



Sheddach



Satteldach



Pyramide

# VISS Dachverglasung

Die Dachverglasung VISS von Jansen basiert auf der Systemlösung Jansen VISS Fassade. Damit finden in der Vertikalen dieselben Ansichtsbreiten und -tiefen Anwendung. Mit der Kombination der beiden Lösungen entsteht eine fließende und einfach zu installierende Tragkonstruktion von der Vertikalen in die Schräge bzw. im Innenbereich sogar Horizontale. Besonders attraktiv wird diese durch die grossen Glasformate, die vor allem bei Schweissverbindungen möglich sind. Ein besonderes Attribut der VISS Dachverglasung ist der Übergang von einer Glasdicke zur anderen: In derselben Konstruktion wird dies mittels nur einer weiteren, einfach aufzusteckenden Dichtung erreicht und ermöglicht den Ausgleich von bis zu 10 mm.

Im Aussenbereich ist eine hochisolierende Version der Jansen VISS Dachverglasung einfach zu erreichen. Eine weitere Ergänzung für die Anwendung bei allen Dachformen bilden die Brandschutzprüfungen. Durch diese wird bestätigt, dass neben der VISS Fassade auch die VISS Dachverglasung bis zu 90 Minuten Schutz gegen Hitze und Feuer bietet.

Ob im Aussen- oder Innenbereich, mit oder ohne Brandschutzanforderungen: VISS Dachverglasungen ermöglichen durch ihre Vielfältigkeit ein fast unendliches Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten. Grosszügiger Lichteinfall macht Gebäude zu einem Hingucker.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkt, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Deckprofile in Aluminium und Edelstahl

## Konstruktionsarten/Sicherheitsoptionen

- Pfosten-Pfosten-Riegel-Montage
- Schweiss- und/oder Steckbauweise
- Optimale Wärmedämmung mit VISS Dachverglasung HI

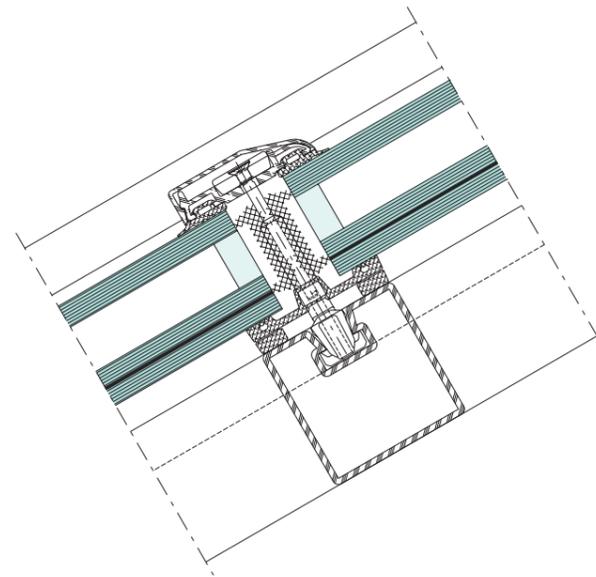
## Besondere technische Merkmale

- Dachneigungen von 7° - 80° (im Innenbereich 0° - 80°)
- Ansichtsbreite 50 mm / 60 mm
- Bautiefe nach statischen Erfordernissen 50 mm - 280 mm
- Füllelementdicke 16 mm - 70 mm

## Ihre Vorteile

- CE-Kennzeichnung je nach Ausführung möglich
- Hochwärmedämmte Ausführung (HI) mit  $U_{cw}$ -Wert bis 0.64 W/m<sup>2</sup>K
- Kombination von Schweiss- und Steckverbindung für ausgefallene Formen

## Detailschnitt



# VISS Fire Dachverglasung

Um brandschutztechnischen Vorschriften Genüge zu tun, hat die VISS Dachverglasung mehrere Brandschutztests nach jeweils länderspezifischen Vorgaben erfolgreich bestanden. So können mit der Dachverglasung Anforderungen an RE/REW/REI jeweils bis zu 30, 60 oder sogar 90 Minuten erfüllt werden. Eine weitere Ergänzung findet sich durch eine erfolgreich bestandene Brandprüfung für EI30 für alle Dachformen.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkt, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Deckprofile in Aluminium und Edelstahl

## Konstruktionsarten/Sicherheitsoptionen

- Pfosten-Pfosten-Riegel-Montage
- Schweiss- und/oder Steckbauweise
- Brandschutz RE/REW/REI jeweils 30/60/90 oder EI30
- Optimale Wärmedämmung mit VISS Fire Dachverglasung HI

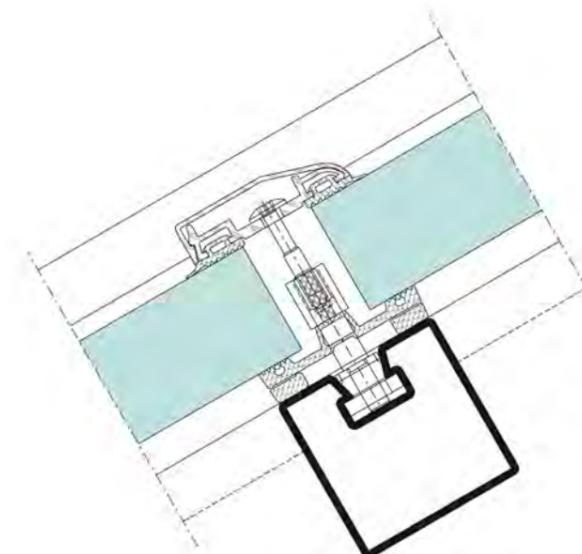
## Besondere technische Merkmale

- Dachneigungen von 7° - 80° (im Innenbereich 0° - 80°)
- Ansichtsbreite 50 mm / 60 mm
- Bautiefe nach statischen Erfordernissen
- Füllelementdicke 16 mm - 70 mm

## Ihre Vorteile

- CE-Kennzeichnung je nach Ausführung möglich
- Hochwärmedämmte Ausführung (HI) mit  $U_{cw}$ -Wert bis 0.64 W/m<sup>2</sup>K
- Kombination von Schweiss- und Steckverbindung für ausgefallene Formen

## Detailschnitt



# Falt- und Schiebetüren

Raumerlebnis neu definiert: Ob im privaten Wohnbau oder in öffentlichen Gebäuden, in der Gebäudehülle oder als Raumteiler - platzsparender lässt sich Öffnung und Licht nicht verbinden.

Grossformatige Schiebesysteme und flexibel einsetzbare Faltwandsysteme schaffen ein einzigartiges, luftiges Raumambiente. Sie ermöglichen eine stilvolle Verbindung nach aussen, halten dabei aber Geräusche oder auch Gerüche bei voller Transparenz ab.

Leichtgängige Funktion und geräuscharme Bedienung sind ebenso geprüft wie barrierefreie Schwellenlösungen oder Einbruchhemmung.

Allgemein definiert sich der Begriff Schiebe- und Falttüren über die Art der Gewichtsverteilung, die im Gegensatz zu einer Drehtür nicht einseitig angreift, sondern über- oder unterhalb aufgenommen wird. Sie finden dort ihren Einsatz, wo aufschlagende Türen unnötig Platz in Anspruch nehmen und bieten Formate an, die bei herkömmlichen Drehtüren zu gross für eine einseitige Aufhängung sind. Bei Hebeschiebe- und Schiebesystemen spricht man bei der Bezeichnung der Öffnungsart von Schemata, die mit Buchstaben gekennzeichnet sind. Dadurch wird angegeben, welche Teile der Konstruktion beweglich und welche fest sind, bzw. in welche Richtung diese bewegt werden.

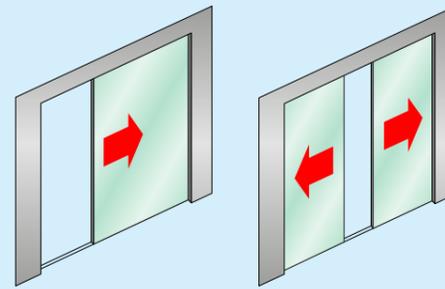
Sytemlösungen für Falt- und Schiebesysteme finden sich in folgenden Serien:

- Janisol Hebeschiebetür
- Janisol Faltwand
- Janisol Arte 2.0 Schiebetür
- Janisol 2 EI30 Brandschutzschiebetür

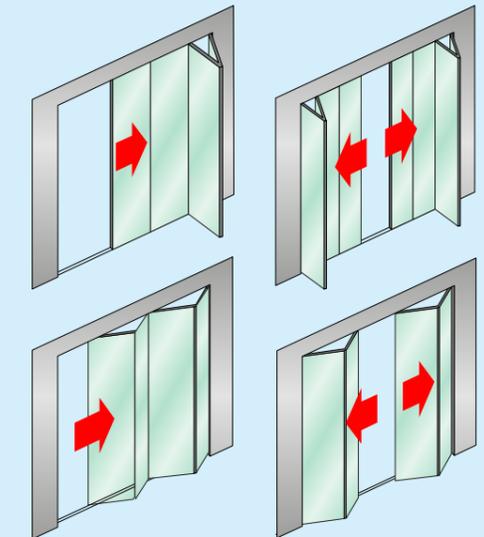


## Öffnungsarten

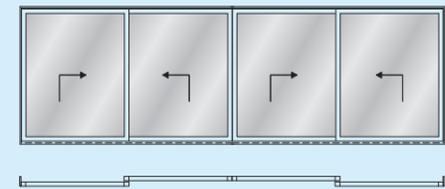
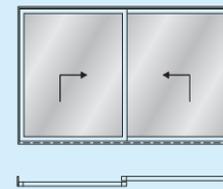
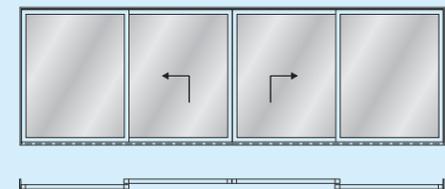
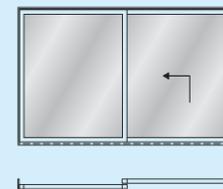
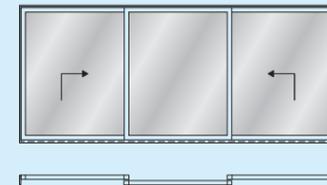
Schiebetür



Faltschiebetür



## Beispiele für Öffnungstypen jeweils von aussen



# Janisol Hebeschiebetür

Wärmegeämmte Hebeschiebetüren aus der Systemlösung Janisol bieten schmale Ansichten kombiniert mit einem Höchstmass an Funktionalität und Sicherheit. Durch den Hebemechanismus beim Schliessen wird die Dichtung angepresst und führt somit zu einer besonders dichten Tür, was sich bei der Janisol Hebeschiebetür in hervorragenden Werten gegen z.B. Schlagregendichtheit zeigt.

Bei Hochhäusern zeigt sich, dass Stahl ein besonders belastbares Material ist: je höher ein Gebäude umso höher sind die Sog- und Windlasten, die entstehen. Aufgrund der Materialfestigkeit ist die Verformung minimal und das Material geht wieder in den Ursprungszustand zurück. In mehr und mehr verdichteten Städten ist Wohnraum kostbar: Gebäude werden höher und Wohnflächen kleiner. Somit sind Schiebesysteme, die den Elementen standhalten und trotzdem kaum Platz beanspruchen, eine ideale Lösung. Minimale Ansichtsbreiten und Füllelemente bis 57 mm garantieren den Wohlfühlfaktor im Inneren bei gleichzeitigem Lichteinfall.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet

## Element-Typen

- Zwei-, drei- und vierflügelige Hebeschiebefenster, mit und ohne feste Elemente (Schema A, C, D, F, K siehe nächste Seite)

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Einbruchschutz RC1N bis RC2
- Motorisierte Ausführung

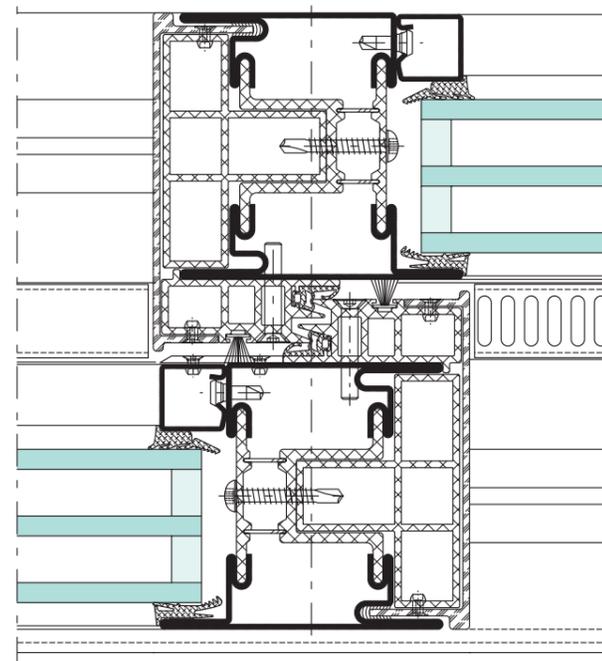
## Besondere technische Merkmale

- Flügelgrösse bis 3310 mm × 3200 mm
- Ansichtsbreite Rahmen inkl. Flügel 113.5 mm
- Sonderlösung bis 600 kg/Flügel

## Ihre Vorteile

- Systemlösung mit CE-Kennzeichnung
- Verschiedene Feldgrössen

## Detailschnitt



## Ausführungsvarianten

### Einbruchhemmung RC 1 bis RC2

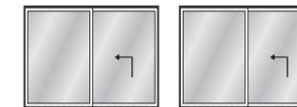


### Motorisierte Janisol Hebeschiebetür

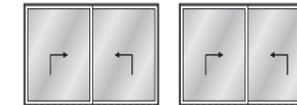


## Elementtypen

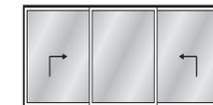
Schema A links  
Schema A rechts



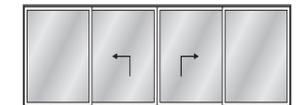
Schema D links  
Schema D rechts



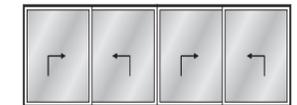
Schema K



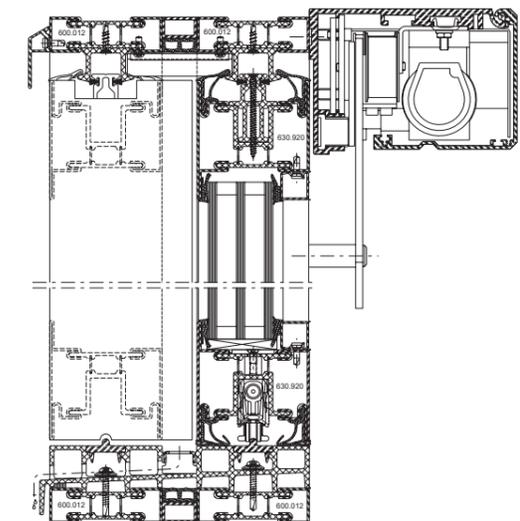
Schema C



Schema F



## Motorisierte Ausführung



# Janisol Faltwand

Die Janisol Faltwand greift auf das bewährte System Janisol zurück. Mit einer Faltwand kann platzsparend und einfach Raum geöffnet werden, entweder im Inneren oder nach draussen. Dabei werden die einzelnen Flügel auf Schienen zusammengesoben und platzsparend an der Seite verstaut. Je nach Platzverhältnissen im Seitenbereich können verschiedenste Kombinationen gewählt werden. Entweder alle Flügel wandern auf eine Seite, oder sie werden gleichmässig verteilt – und auch dazwischen sind alle Optionen offen. Die Janisol Faltwand ist wärmedämmend und leicht zu bedienen. Sehr gute Werte z.B. bei Schlagregendichtheit oder auch bei der Schallschutzdämmung machen sie zu einem Wohnbegleiter für Innenräume aber auch gegen aussen.



## Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet

## Element-Typen

- Zwei bis sechs Flügel nach innen oder aussen faltbar (siehe nächste Seite)

## Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Barrierefreie Falttür

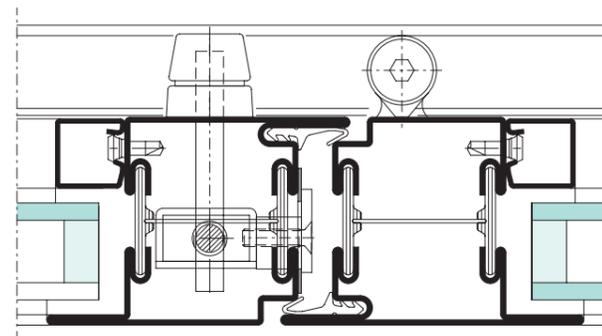
## Besondere technische Merkmale

- Bautiefe 60 mm
- Flügelgrösse bis 1000 mm × 2900 mm
- Ansichtsbreite Rahmen inkl. Flügel 82,5 mm
- Ansichtsbreite Stulppartie 10 mm

## Ihre Vorteile

- CE-Kennzeichnung
- Beliebige Flügelaufteilung

## Detailschnitt



## Ausführungsvarianten

### Elementtypen

2+0



3+0



2+1



3+1



2+2



4+0



5+0



4+1



3+2



5+1



3+3



6+0

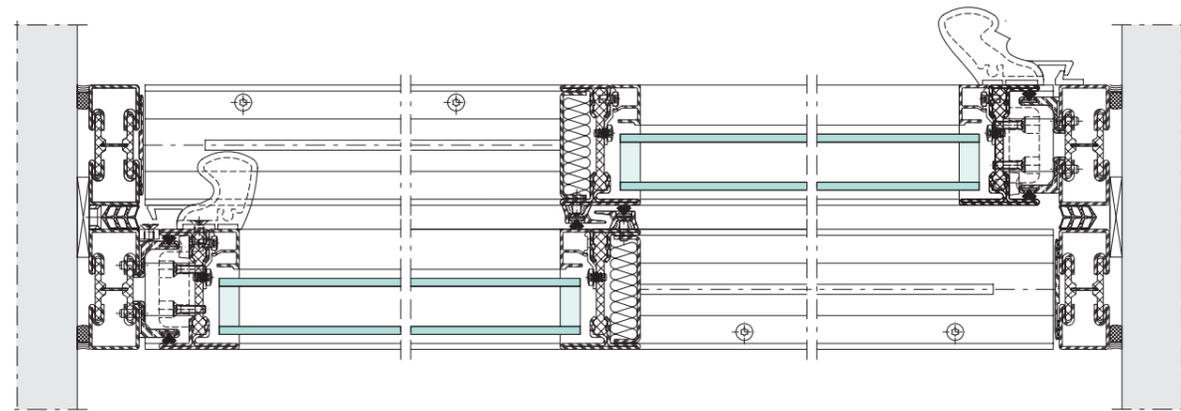


# Janisol Arte 2.0 Schiebetür

Mit dem äusserst filigranen Stahlprofilssystem Janisol Arte lassen sich grossflächige Schiebetüren mit feinen Ansichtsbreiten und hoher Stabilität erstellen. Ursprünglich von Jansen für die Rekonstruktion historischer Fenster entwickelt, bietet Janisol Arte Architekten und Planern nun auch im Neubau die Möglichkeit zur Gliederung grosser Glasfronten.



Detailschnitt



#### Werkstoffe / Oberfläche

- Bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4401
- Corten

#### Element-Typen

- zweiflügelige Schiebetür mit Anschlag links oder rechts

#### Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Barrierefreie Falttür

#### Besondere technische Merkmale

- Isolierverglasung von 20 mm – 34 mm
- Flügelgrösse bis 1500 mm × 2500 mm
- Max. Flügelgewicht 150 kg/Flügel
- Schallschutz bis 41 dB

#### Ihre Vorteile

- CE-Kennzeichnung
- Ausführung in allen Materialien (Stahl, Edelstahl, Corten) ab Lager lieferbar

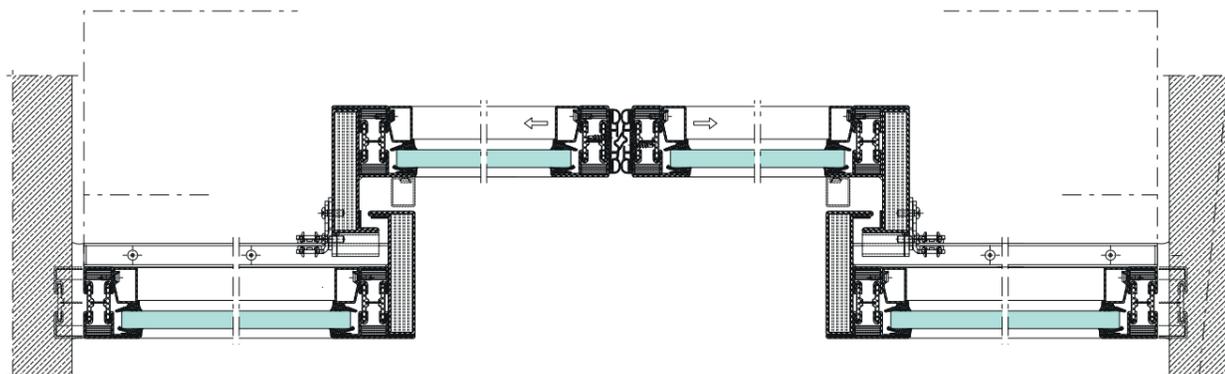


# Janisol 2 EI30 Brandschutz- schiebetür

Die Janisol 2 EI30 Brandschutzschiebetür wird in hoch frequentierten, barrierefreien Gebäuden wie Einkaufszentren, Stadien oder Verwaltungsgebäuden eingesetzt. Das automatisch öffnende Türsystem ist mit oder ohne integrierter Fluchttürfunktion sowie einer grossen Auswahl an Antriebsmotoren, Glaseinsätzen und Paneelen erfolgreich in der Feuerwiderstandsklasse EI30 nach EN 1634 geprüft.



## Detailschnitt



### Werkstoffe / Oberfläche

- Stahl blank oder bandverzinkter Stahl, zum Pulverbeschichten oder Einbrennlackieren geeignet
- Edelstahl 1.4401 blank

### Element-Typen

- Ein- und zweiflügelige Türen, mit und ohne feste Seitenteile oder Oberlichter

### Ausführungsvarianten / Sicherheitsoptionen

- Antipaniktür
- Brandschutztür
- Break-in oder break-out Funktion
- Barrierefreie Tür

### Besondere technische Merkmale

- Bautiefe Fensterflügel 90 mm, Festverglasung 80 mm
- Flügelgrösse bspw. 1400 mm × 2500 mm (ohne integrierte Fluchttürfunktion)
- Ansichtsbreite Stulppartie ab 115 mm

### Ihre Vorteile

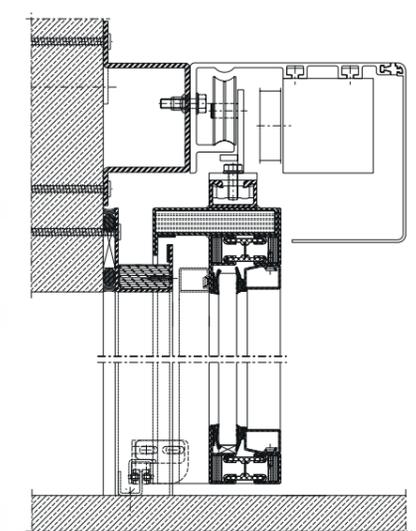
- Verschiedene Sicherheitsanwendungen kombinierbar in einem System
- Vollständige Automatisierung ermöglicht berührungslosen Durchgang
- CE-Kennzeichnung möglich durch Antriebslieferanten

## Ausführungsvarianten

### Break-out Funktion geschlossen



### Barrierefrei



### Break-out Funktion offen



# Zusatzleistungen Jansen

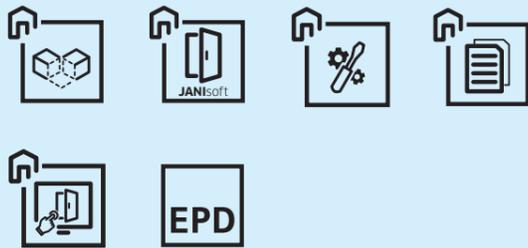
Jansen bietet Kunden für jeden Wertschöpfungsschritt Dienstleistungen und digitale Lösungen an.

## Digitale Lösungen:

- BIM: Der Ursprung der digitalen Planung
- Virtueller Showroom: Die Inspiration unserer Lösungen
- JANIsoft/LogiKal: Die Kalkulations- und Planungslösung als Software
- Jansen Docu Center: Alle Informationen an einem Ort
- CAD: Die Planungssoftware für technische Zeichnungen
- Maschinenansteuerung: Die digitale Anlagensteuerung aus der Software

## Services:

- Systemberatung: Unterstützung innerhalb der Systemlösungen
- Objektengineering: Unterstützung ausserhalb der Systemlösung
- Training Department: Wissensvermittlung unserer Produkt- & Systemlösungen
- Service Center: Der Hotline-Support rund um unsere digitalen Produkte
- Maschinensortiment: Die richtigen Anlagen zur Fertigung
- Werkstattplanung: Unterstützung in der Planung einer automatisierten Fertigung
- After Sales: Verkauf und Abwicklung von Materialbestellungen
- Wartungskoffer: Die richtige Ausrüstung für die Elementwartung



# Vorteile von Stahl

## Nachhaltig

Der CO<sub>2</sub>-Anteil eines Gebäudes kann mit dem Einsatz von Stahl reduziert werden. Stahl braucht in der Herstellung deutlich weniger Prozessenergie als alternative Materialien. Der Werkstoff ist zudem äusserst robust und langlebig. Dadurch brauchen Stahlprofile im Laufe der Zeit wenig Wartung und Austausch. Am Ende des Lebenszyklus kann Stahl ohne Zusatz anderer Materialien unbegrenzt recycelt werden, ohne an Qualität zu verlieren. In unseren EPDs werden diese Vorteile von Stahl in die Bewertung mit einbezogen. Stahl ist somit das Material, welches den Anforderungen des «Green Deal» am ehesten gerecht wird. Jansen Stahlprofile punkten mit einem CO<sub>2</sub> Wert von 1.6 kg CO<sub>2</sub>/kg Stahl.

## Edel, filigran und vielseitig

Ob im Neubau oder bei Renovierungen, Stahl ermöglicht Designfreiheiten wie es kein anderes Material erlaubt. Dank der Festigkeit des Werkstoffs können äusserst schmale Profile verarbeitet werden, welche trotz ihrer Filigranität grosse Glaselemente tragen können. Dadurch entsteht ein Maximum an Transparenz und Lichteinfall, wodurch die Grenzen zwischen Innen- und Aussenräumen verschwimmen. Mit Edelstahl oder Corten bietet der Werkstoff weitere Gestaltungsmöglichkeiten, um ein einzigartiges Raumambiente zu kreieren. Zudem kann Stahl äusserst frei geformt werden, was zusätzliche Designfreiheiten schafft. Kurz: Stahl bringt Funktionalität und Design in Einklang.

## Sicher

Stahl ist von Natur aus feuerbeständiger als andere Materialien, was ihn zu einer sicheren Wahl für Fenster, Türen und Fassaden macht, bei denen der Brandschutz eine zentrale Rolle spielt. Wir bieten deshalb brandschutzgeprüfte Systeme bis EI90 an, welche sämtliche Elemente wie Glas, Bänder, Beschläge und Zubehör beinhalten. Aufgrund seiner Festigkeit ist Stahl auch die ideale Lösung für Einbruch- und Durchschusshemmung. Daraus resultierend kommen die Stahlssysteme von Jansen oft dann zum Einsatz, wenn Gebäude hohe sicherheitstechnische Anforderungen erfüllen müssen. Dies ist beispielsweise bei Parlamentsgebäuden, Museen, Banken oder Justizvollzugsanstalten der Fall.





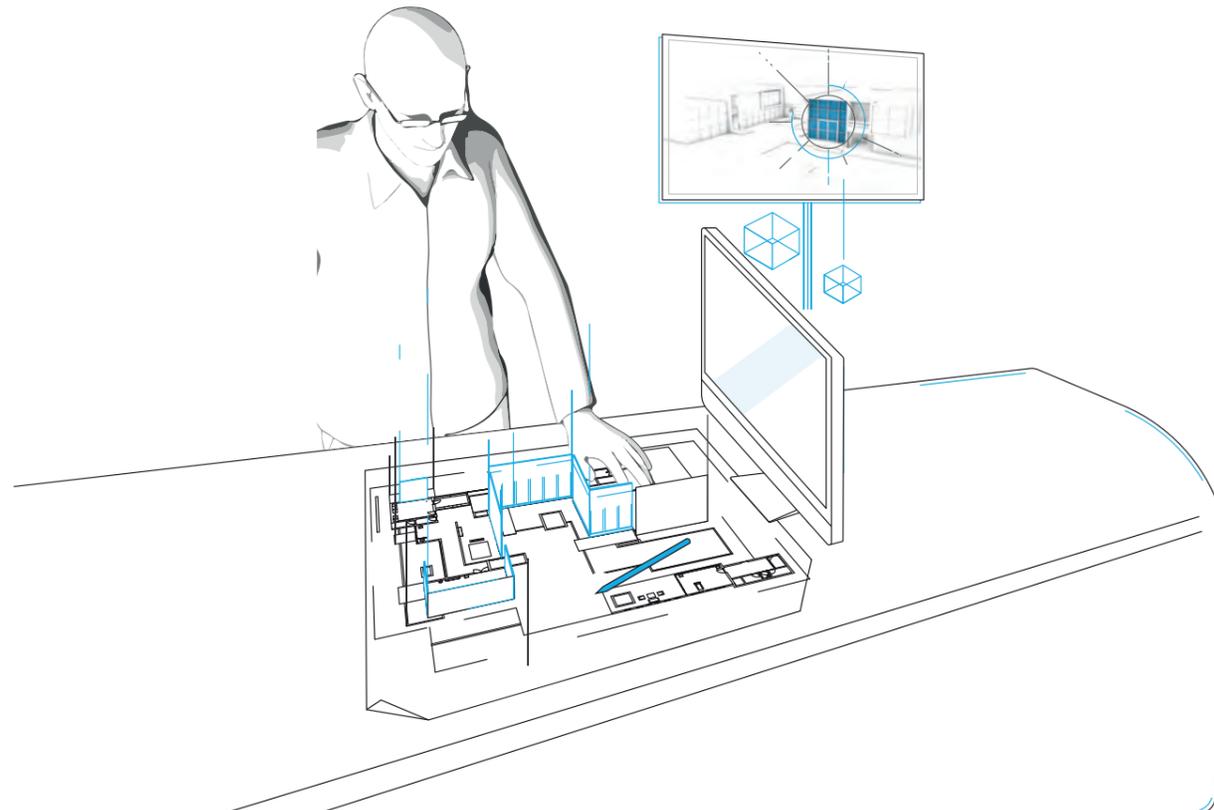
## BIM (Building Information Modeling)

### Begleitung des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes

BIM erfreut sich unter Architekten und Planern immer grösserer Beliebtheit. Um den BIM-Anwendern gerecht zu werden, bietet Jansen auf seiner Homepage und auf der Plattform BIMobject die Jansen Tür- und Fenstersysteme sowie die Fassadensysteme VISS mit Einselementen Janisol und VISS HI mit Einselementen Janisol HI als 3D-Modelle für den Einsatz in digitalen Gebäudemodellen an. Diese enthalten Informationen sowohl zur Geometrie als auch zu den Produktdaten. Die BIM-Modelle stehen als kostenloser Download für Revit zur Verfügung.

#### Vorteile

- Jansen-Revit-Plugin um den Austausch der Modelle mit der Planungssoftware JANIssoft zu gewährleisten
- Detaillierte Visualisierung in 3D
- Planungssicherheit durch exakte Berechnungen
- Fehlererkennung bereits in der Planungsphase
- Transparente Zusammenarbeit mit allen Beteiligten
- Umfangreiche Informationen zu Jansen Stahlssystemen



## Planungssoftware JANIssoft

### Schnell und einfach zur individuellen Lösung

JANIssoft ermöglicht die professionelle Planung, Kalkulation und digitale Konstruktion von Jansen-Systemen für Türen, Fenster, Fassaden und Schiebesysteme. Mit JANIssoft können Planer und Verarbeiter Angebote und Bestellungen mit den entsprechenden Detailzeichnungen und Berechnungen einfach erstellen.

Die Programmoberfläche zeigt sich in modernem Look. Die Bedienung ist damit einfach und intuitiv; Kalkulationen können schnell erstellt werden.

Dank optimierten Softwarefunktionen lässt sich der Prozess von der Arbeitsvorbereitung über die Fertigung bis hin zur Maschinenansteuerung effizient gestalten. JANIssoft ist in den drei Versionen «basic», «advanced» und «enterprise» erhältlich. Die beiden zuletzt genannten Versionen beinhalten neben der Standardausführung für Kalkulations- und Auftragsbearbeitung zusätzliche praktische Funktionen.



#### Vorteile

- 2D- und 3D-Konstruktionen für Türen, Fenster und Fassaden
- 3D-Visualisierung mit hochauflösender Detaildarstellung
- Direkte Übergabe der Profilschnitte in CAD
- Schnittstelle zu PPS und ERP-Systemen zur Übernahme der Ergebnisse
- Umfassende technische und kaufmännische Daten zu Jansen Systemprodukten
- Automatische Berechnungen zu Statik, U-Werten und Preisen
- Statische Vordimensionierung für Schnee- und Windlasten
- Praktische Vorlagen für sämtliche Profilsysteme
- Einfache Zuschnittoptimierung
- Benutzergeführte Beschlagsauswahl gemäss Katalog
- Erstellung von Maschinen- und Sägedaten
- Schnittstelle mit Revit- und IFC-Formaten für Jansen BIM-Modelle

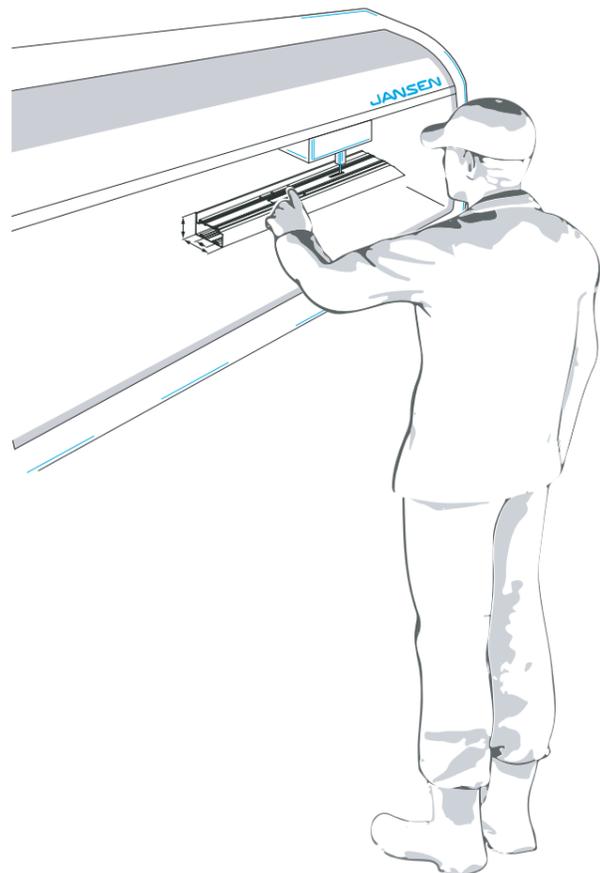


## Maschinenansteuerung

### Maschinenansteuerung mit JANISOFT

Die JANISOFT Maschinenansteuerung ermittelt die Bearbeitungen für ausgewählte Stahlsysteme. Die Bearbeitungsdaten werden über eine Austauschdatei an die Maschinen übergeben.

Alle Profilbearbeitungen werden vorab in einem 3D-Bearbeitungsmodus visualisiert und können dort an die Kundenanforderungen angepasst werden. Eine Kontrolle der Bearbeitungen ist vorab mit JANISOFT im Büro oder in der Fertigung möglich. Die Jansen-Metallbau-Maschinenansteuerung unterstützt unterschiedliche Sägearten und Profilbearbeitungszentren.



### Produktvorteile

- Elementerfassung und Arbeitsvorbereitung in einer Softwarelösung
- Automatische Ermittlung von Profilbearbeitungen
- Bearbeitungsmodus visualisiert in 3D
- Einfaches Anpassen der Bearbeitungen an spezielle Kundenanforderungen

### Verarbeitungsvorteile

- Fehlervermeidung durch Visualisierung der Beschlagteile und -bearbeitungen in 3D
- Automatische Wandererkennung reduziert die Fertigungszeit
- Optimales Zusammenspiel mit Maschinen mit nur einer Austauschdatei
- Beschleunigte Erfassung bei kundenspezifischen Profilbearbeitungen durch Bearbeitungslisten
- Profilübergreifende Darstellung und Vermassung der Bearbeitungen verringert Fehler
- Reihenvorbereitung für die schnelle Erfassung wiederholender Bearbeitungen

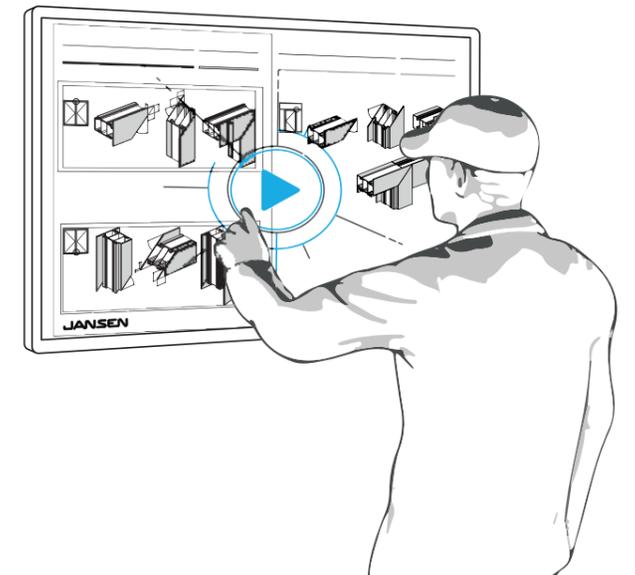


## JANSEN Docu Center

Das Jansen Docu Center ist eine digitale, zentrale Plattform, auf der wir unseren Kunden und Partnern ausführliche Informationen zu unseren Produkten, Artikeln und Dienstleistungen in strukturierter sowie anschaulicher Form zur Verfügung stellen. Das Beste – die Daten sind immer aktuell.

Nebst der Web-Applikationen können Sie die App auch auf Ihrem Smartphone oder Tablet verwenden.

Informationen suchen gehört nun der Vergangenheit an. Mit dem Jansen Docu Center finden Sie alle notwendigen Informationen (Kataloge, Formulare, Videos usw.).



### Was ist der Inhalt des Jansen Docu Centers?

Auf dem Jansen Docu Center finden Sie zu den Jansen Stahlsystemen und zum Jansen Connex System:

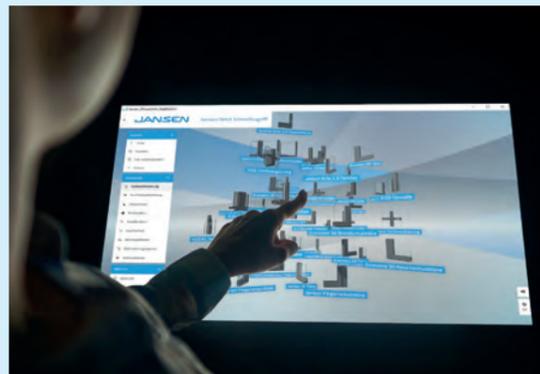
- Kataloge und Dokumentationen
- Verarbeitungs- und Montage-Richtlinien sowie Videos
- Datenblätter (Werkszeugnisse, Sicherheitsdatenblätter, etc.)
- CAD Bibliothek
- Tools
- CE-Kennzeichnung
- EPDs
- Archiv



## JANSEN Virtueller Showroom

Der virtuelle Showroom bietet auf intuitive und einfache Art die Möglichkeit, Elemente und nicht nur Produkte fotorealistisch z.B. auch in ihrer natürlichen Umgebung zu präsentieren.

Er besteht im Wesentlichen aus 4 Bausteinen.



### Produkte-Übersicht:

In der Produkte-Übersicht findet sich zu jedem Produkt eine Kachel. Nach Anklicken der Kachel kann man die Option «Produkt-Informationen» oder «Explosions-Animation» anwählen. Somit besteht die Möglichkeit, sogar mehr zu zeigen, als mit einem physischen Produkt möglich ist, denn die Explosion zeigt die Einzelteile des Elements und lässt sich durch zoomen auch auf einzelne Artikel fokussieren.

### Design-Konfigurator:

Fenster, Tür und Fassade lassen sich hier in Farbe, Profilierung oder im Beschlagsbereich ändern. Sie können auch in unterschiedliche Umgebungen eingefügt werden, die zeigen, wie sie in bestimmten Baustilen zur Wirkung kommen. Der Design-Konfigurator bietet über 1 Million verschiedener Kombinationsmöglichkeiten aus Farben, Beschlägen, Glasleisten und Umgebungsoptionen.

### Favoriten:

In dieser Kachel lassen sich eigene Favoriten zusammenführen. Somit lassen sich z.B. Kundenbesuche gezielt vorbereiten.

### Anwendungen Sicherheit:

Die Kachel Anwendungen Sicherheit erklärt mit Animationen für verschiedene Sicherheitsanforderungen, welchen Prüf-szenarien das Element unterworfen wird und wie die daraus folgende Zertifizierung aussieht. Dies ist im Moment möglich für Feuer-, Rauch- und Einbruchschutz sowie Wind-, Wasser- und Luftprüfungen.

### Design in der Anwendung:

In dieser Kachel werden sich in Zukunft Animationen finden, die sich auf Produkte beziehen, die eine Arbeitserleichterung für den Metallbauer oder auch Investor darstellen.



## EPDs

EPDs werden für Gebäudezertifizierungen wie Leed oder Breeam benötigt. Sie werden für Gebäudebauteile ausgestellt. Im Normalfall werden zertifizierte EPDs für ein Normfenster, eine Normtür oder eine definierte Anzahl qm Fassade erstellt und lassen sich im Bedarfsfall auf die Anzahl / Grösse der Elemente in einem Gebäude umrechnen.

Für Objekte können Sie bei uns LCAs (Life Cycle Assessments) anfragen. LCAs weisen genau dieselben Werte aus wie eine EPD, jedoch wird das Dokument nicht separat unabhängig verifiziert. Für die LCAs kommt bei Jansen ein bereits vorverifiziertes Tool zum Einsatz, dessen Werte und Regelwerk unabhängig geprüft und bestätigt wurden.



### Ausgewiesene Werte in den EPDs:

- Verknappung abiotischer Ressourcen (Luft, mineralische Rohstoffe, Metallerze, fossile Brennstoffe)
- Versauerung von Boden und Wasser
- Ozonabbau
- Globale Erwärmung
- Eutrophierung (Anreicherung von Nährstoffen)
- Photochemische Ozonbildung (Veränderung der Ozonkonzentration auf Bodenhöhe)





Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. K1016987) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im „Jansen Docu Center“.

K1016987 | Steel Systems | 01.2024 | Änderungen vorbehalten

Jansen AG

**Steel Systems**  
Industriestrasse 34  
9463 Oberriet  
Schweiz  
[jansen.com](http://jansen.com)

**JANSEN**