

Neuheiten Innovations

Innovationen und Erweiterungen der Schüco Stahlssysteme Jansen
New products and enhancements to Schüco Jansen Steel Systems



Grüne Technologie für den Blauen Planeten
Saubere Energie aus Solar und Fenstern

Green Technology for the Blue Planet
Clean Energy from Solar and Windows

SCHÜCO
Stahlssysteme
JANSEN

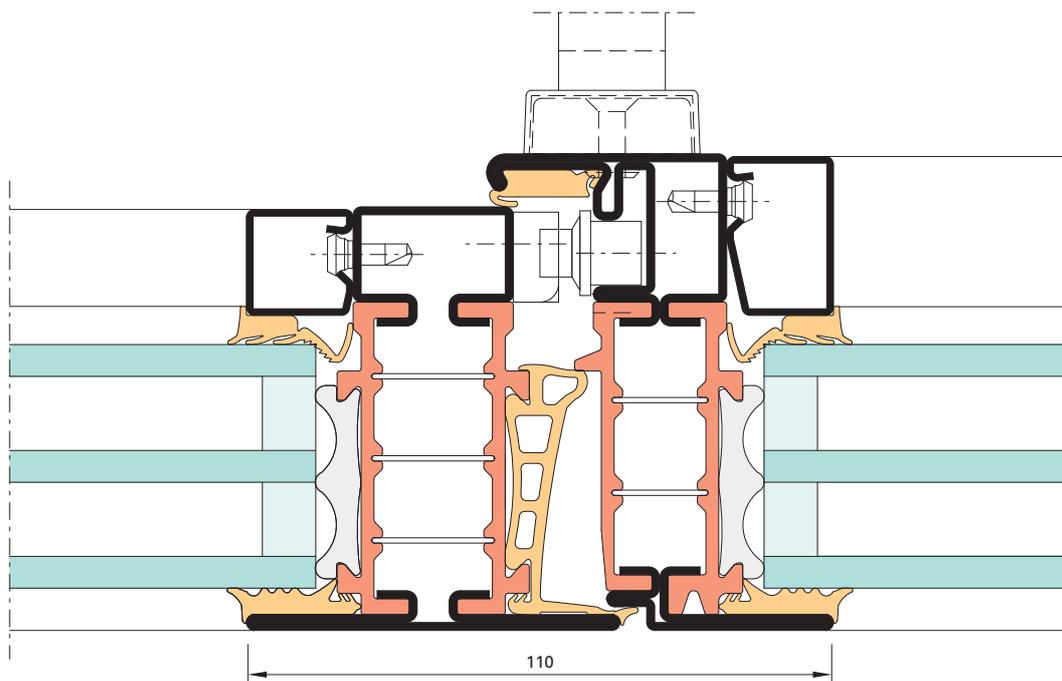
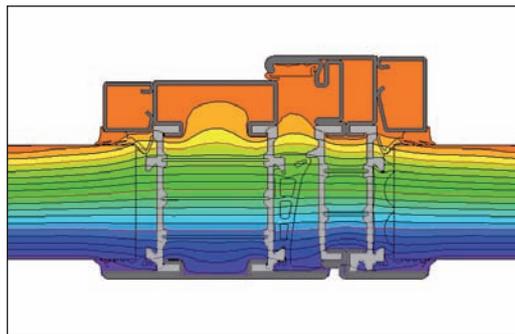


*Villa Welpelo, Enschede/NL
(Systeme: Janisol Fenster und Türen)*

Janisol HI Fenster

Hochisolierte Lösungen für minimalen Wärmedurchfluss

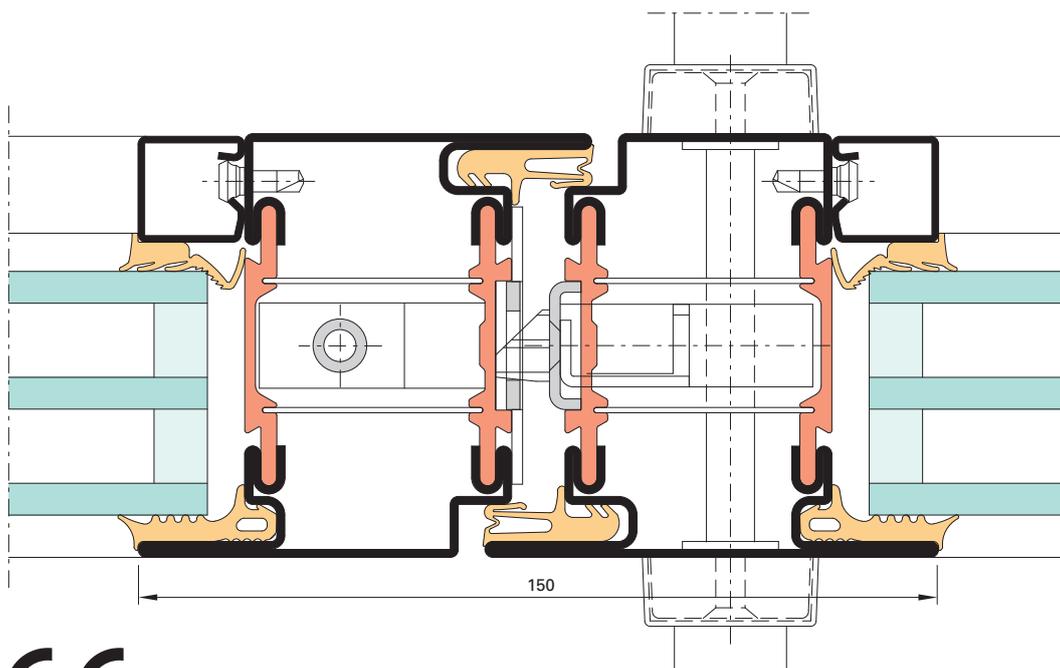
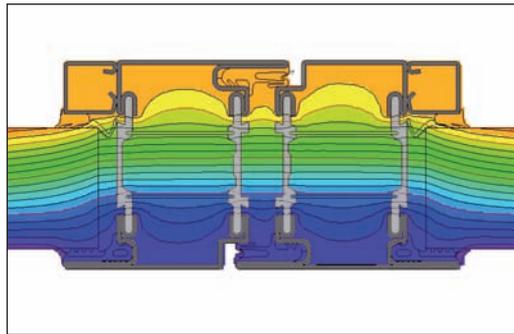
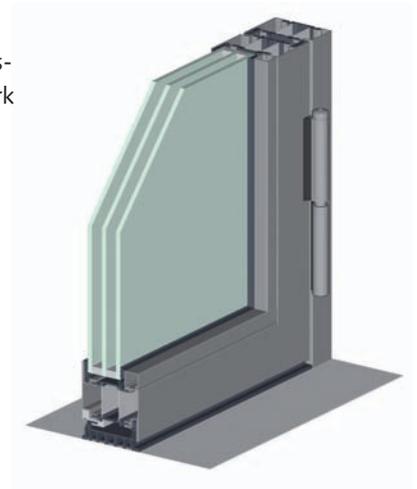
Stahlfenster mit optimaler thermischer Trennung. Moderne Fenster müssen vielen Ansprüchen und Aspekten gerecht werden: Energieeinsparung, Luft- und Schlagregendichtheit, Bedienerfreundlichkeit, statische Anforderungen aber auch hohe ästhetische Bedürfnisse, gilt es zu erfüllen. Janisol HI Stahlfenster und Festverglasungen überzeugen, dank Isolatoren aus glasfaserverstärktem Polyurethan, mit besten thermischen und statischen Eigenschaften und erreichen für Festverglasungen U_w -Werte bis $0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Bei einer Bautiefe von 90 mm sind Flügelgrößen bis zu 2800 mm und ein Flügelgewicht von 180 kg möglich. Dabei können verschiedene Füllelementstärken bis 67 mm mit Dreifach-Isoliergläsern aber auch einbruch- oder durchschusshemmende Gläsern eingesetzt werden. Aufgrund der filigranen Aussenansicht und den vielfältigen Beschichtungsmöglichkeiten lassen sich hochwärmedämmende Anforderungen mit Janisol HI Stahlfenstern ebenso funktional wie ästhetisch umsetzen.



Janisol HI Türen

Neue Massstäbe in der Wärmedämmung

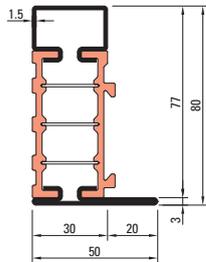
Hochisolierte Stahltüren reduzieren Wärmedurchfluss auf ein Minimum. Besonders in öffentlichen Gebäuden mit grossem Publikumsverkehr sind die Anforderungen an Wärmedämmung und Sicherheit stark erhöht. Die Janisol HI Stahltüren verbinden mechanische Stabilität mit hochwärmedämmenden Eigenschaften kompakt in einem Stahlprofilsystem. Dank Isolatoren aus glasfaserverstärktem Polyurethan erreicht Janisol HI U_D -Werte bis $1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Bei einer Bautiefe von 80 mm können Füllelementstärken bis 57 mm mit Dreifach-Isoliergläsern sowie einbruch- oder durchschusshemmenden Gläsern eingesetzt werden. Ein umfassendes und abgestimmtes Beschlags- und Zubehörsortiment sowie situativ wählbare Schwellenvarianten lassen sämtliche Anwendungsfälle passgenau abdecken. Dank den Hightech-Isolatoren ist eine einfache Schlossbefestigung sowie eine äusserst rationelle Verarbeitung gewährleistet.



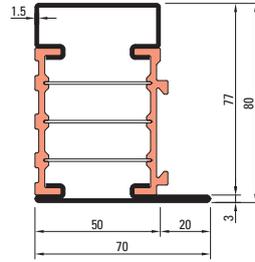
Janisol HI Profile

Fenster, Türen und Festverglasungen

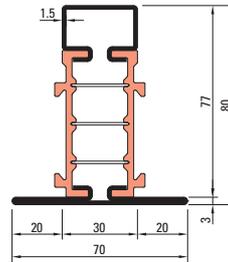
Festverglasungen



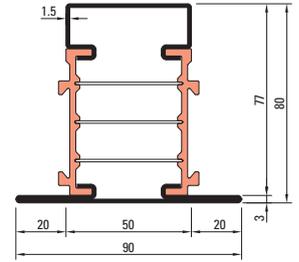
681.630
681.630 Z



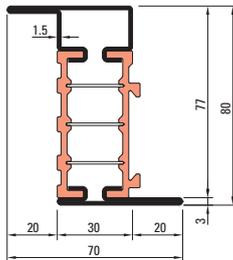
681.650
681.650 Z



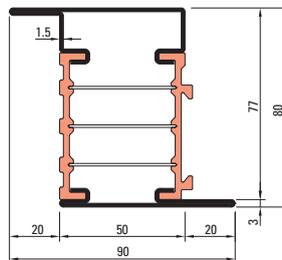
682.630
682.630 Z



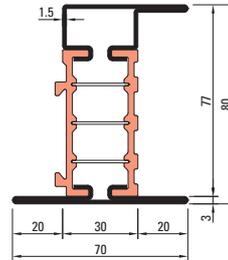
682.650
682.650 Z



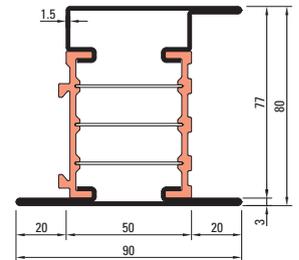
683.630
683.630 Z



683.650
683.650 Z

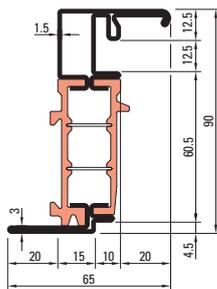


685.630
685.630 Z

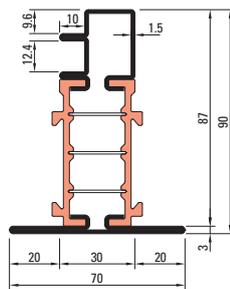


685.650
685.650 Z

Fenster

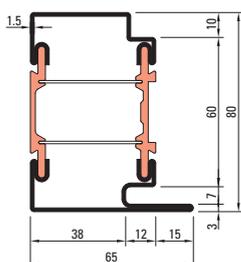


680.900
680.900 Z

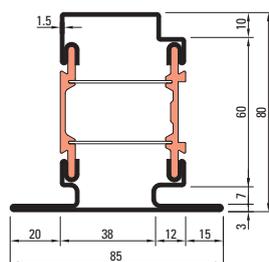


680.901
680.901 Z

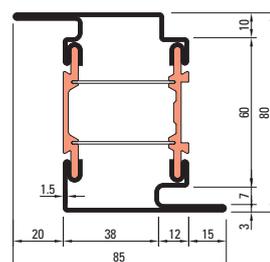
Türen



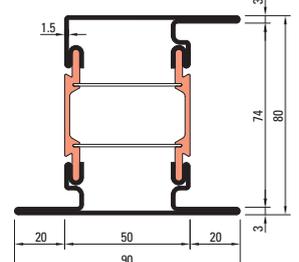
680.013
680.013 Z



680.114
680.114 Z



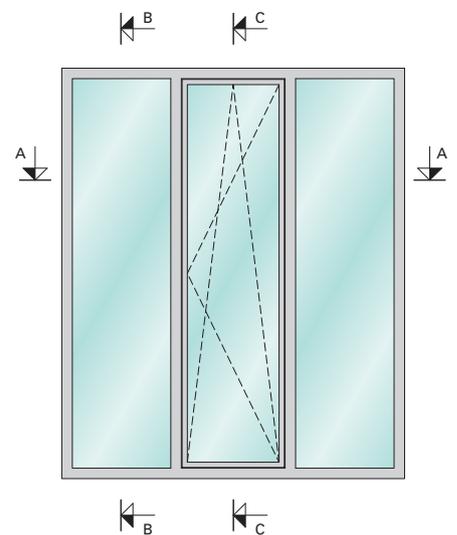
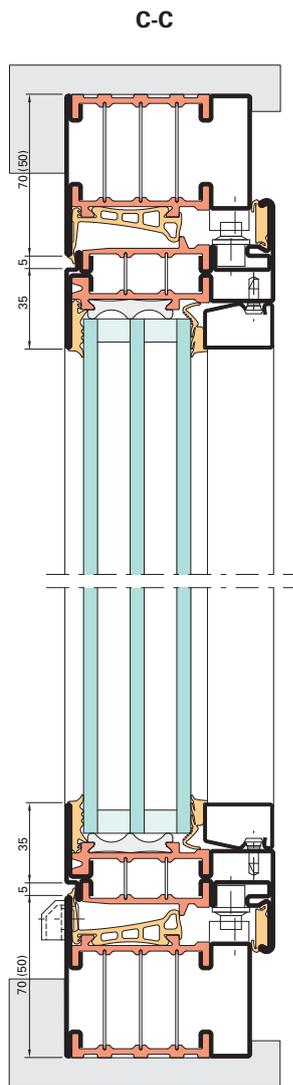
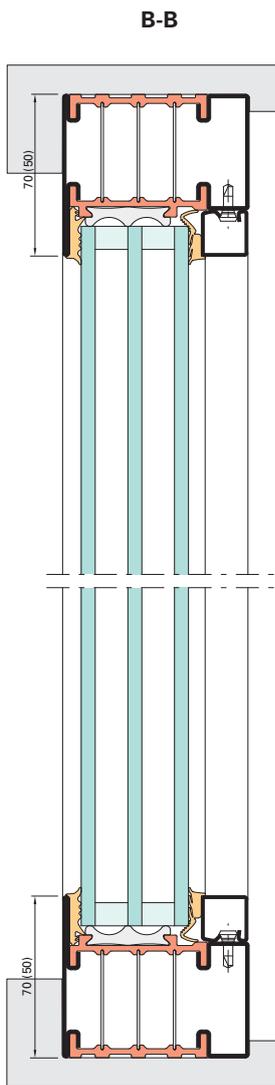
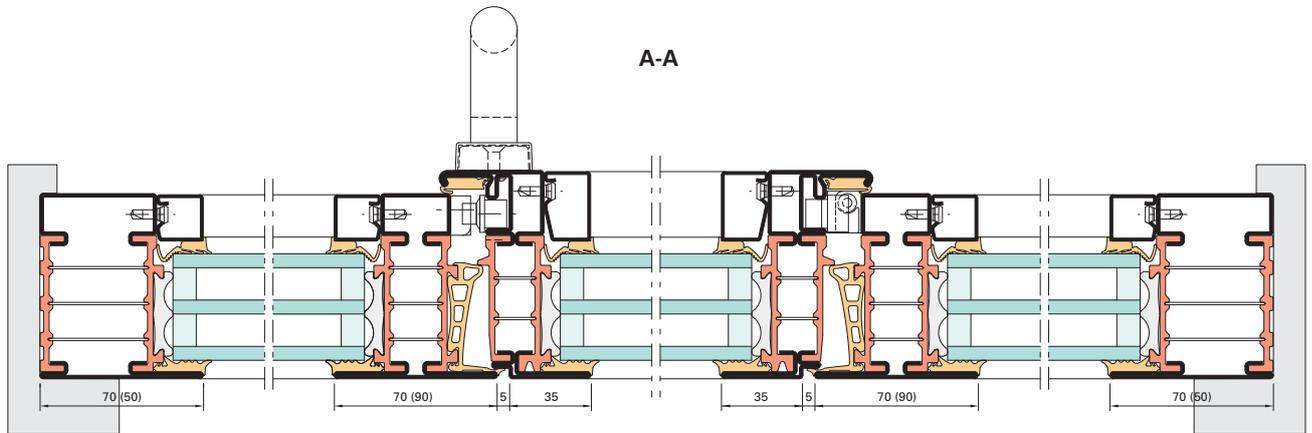
680.416
680.416 Z



680.650
680.650 Z

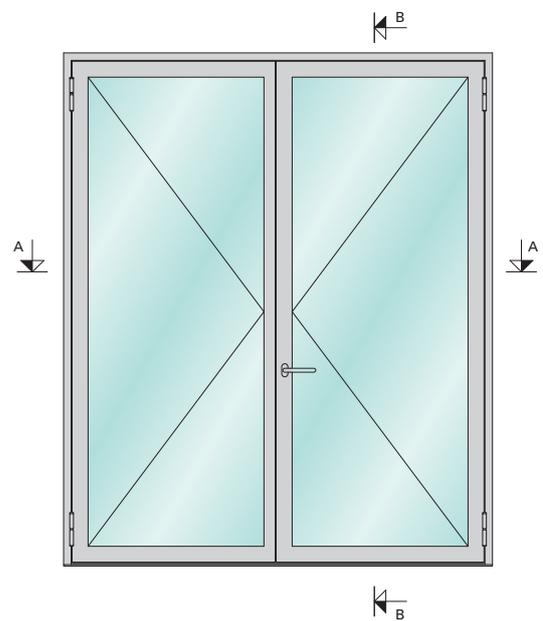
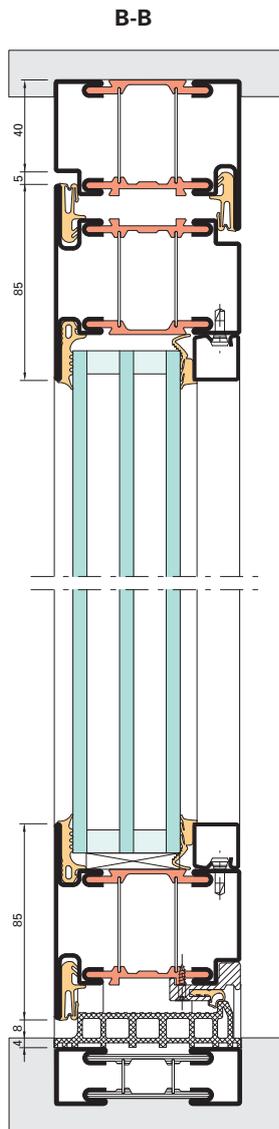
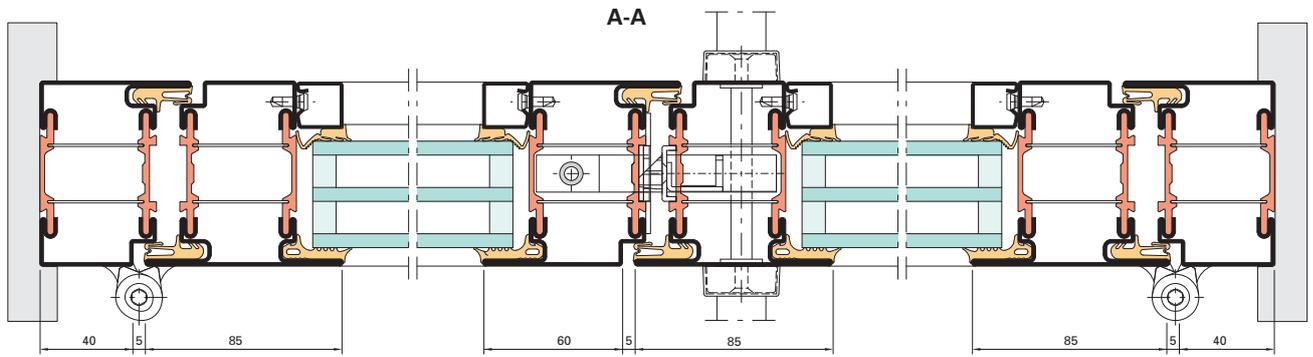
Janisol HI Fenster

Anwendungsbeispiel für hochwärmegedämmte Fenster



Janisol HI Türen

Anwendungsbeispiel für hochwärmegedämmte Türen



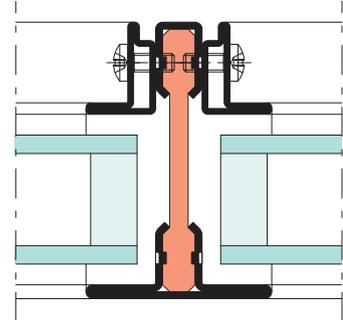


Garnfärberei Steinebach, Dornbirn/AT
(System: Janisol Arte)

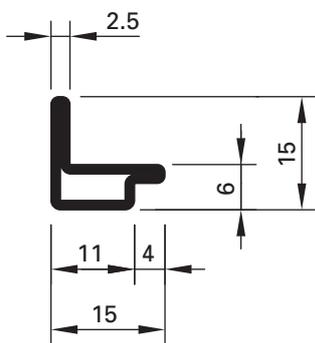
Janisol Arte

Denkmalgerechtes und zeitgemässes Bauen

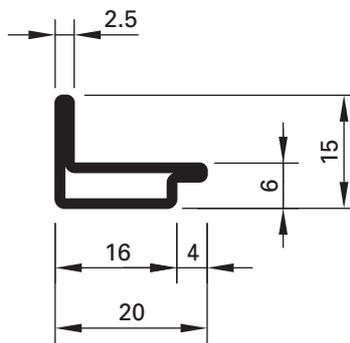
Erstes Stahlprofilssystem, das sehr schlank und doch thermisch getrennt ist. Mit dem mehrfach ausgezeichneten Janisol Arte bietet Jansen Architekten und Planern nicht nur eine attraktive Alternative für die Sanierung von Industrie- und Loftverglasungen, sondern ermöglicht auch im privaten Wohnungsbau moderne Lösungen. Das äusserst filigrane Stahlprofil erfüllt die zeitgemässen Wärmeschutzanforderungen und hat die CE-Klassifizierung nach EN 14351-1 mit hervorragenden Werten erreicht. Damit lassen sich Verglasungen mit feinen Rastermassen und hoher Stabilität erstellen. Es sind Fenstergrössen von bis zu 800 auf 1600 mm möglich. Die Profile überzeugen mit Ansichtsbreiten zwischen 25 und 40 mm und einem Ansichtsmass von Rahmen- und Flügelprofil von nur 60 mm. Mit den Janisol Arte Profilen können sowohl nach innen als auch nach aussen öffnende Elemente gebaut werden, sei es als ein- oder zweiflügeliges Drehfenster, einflügeliges Kipp- oder Klappfenster sowie Senkkippfenster.



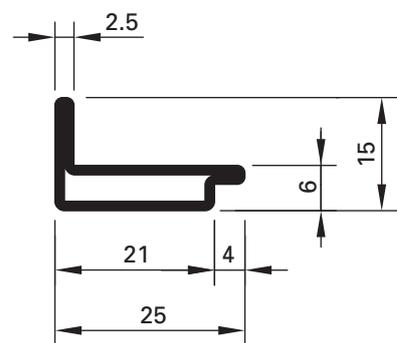
Neue Winkelkontur-Glasleisten für Janisol Arte



62.510 GV+GC



62.511 GV+GC

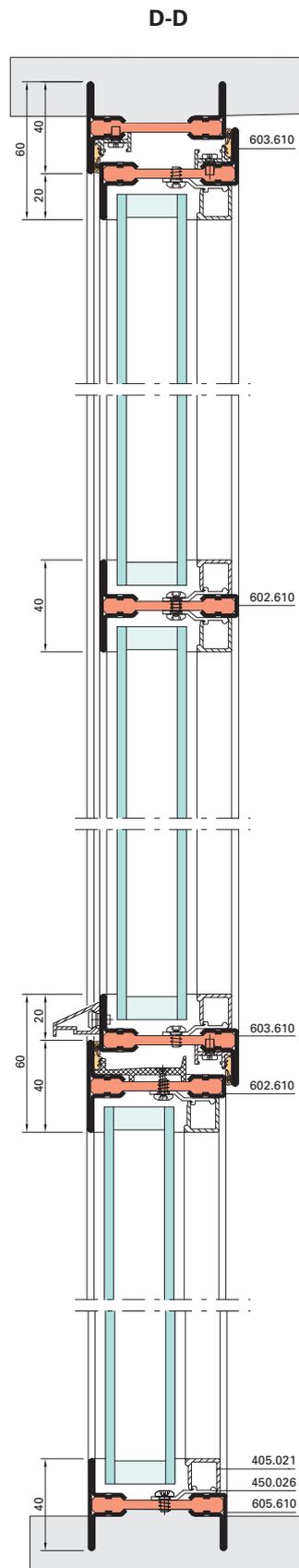
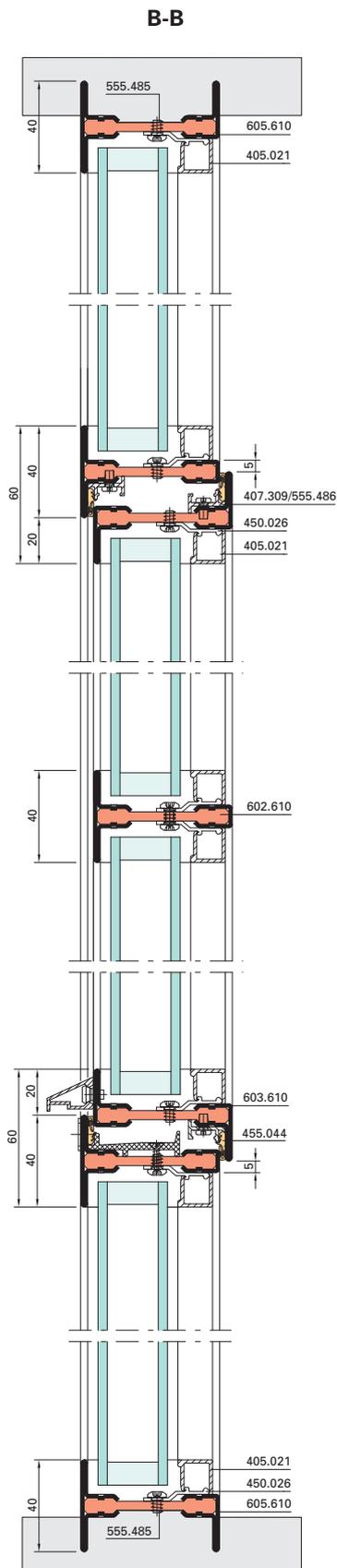


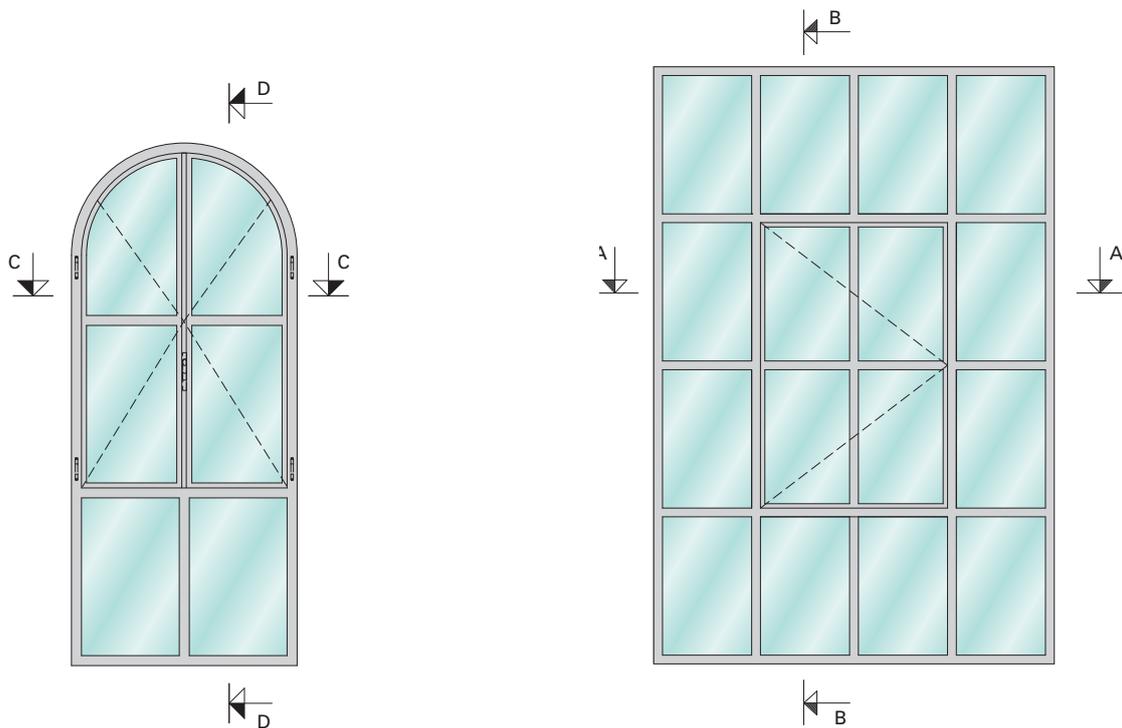
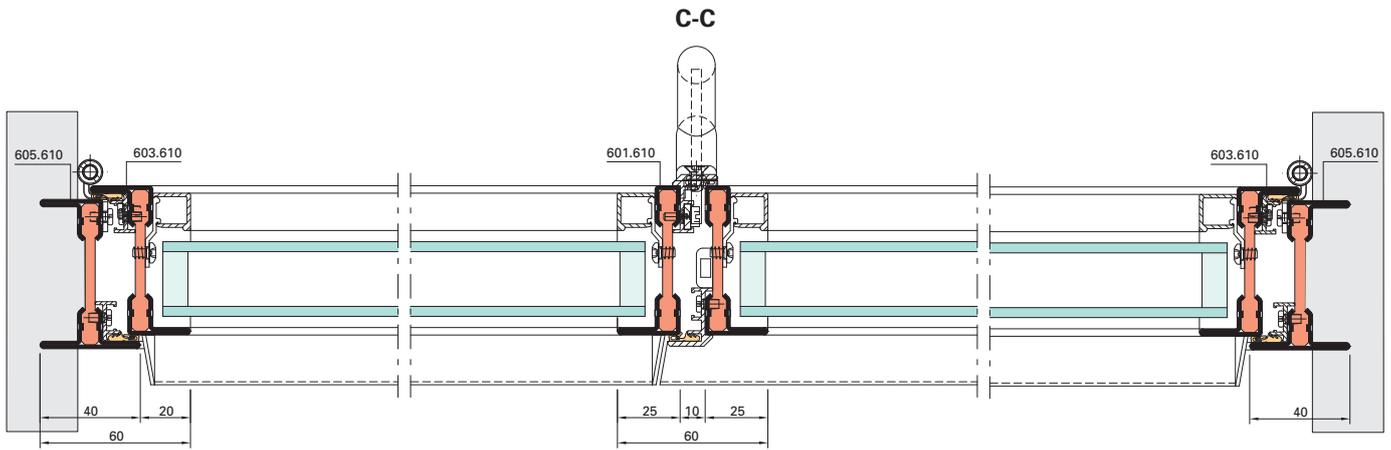
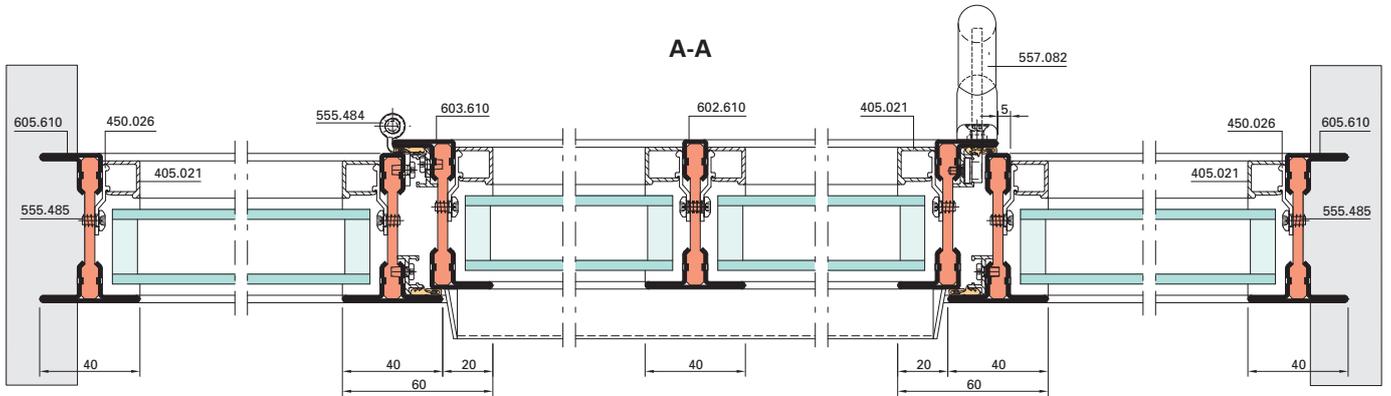
62.512 GV+GC



Janisol Arte

Anwendungsbeispiel



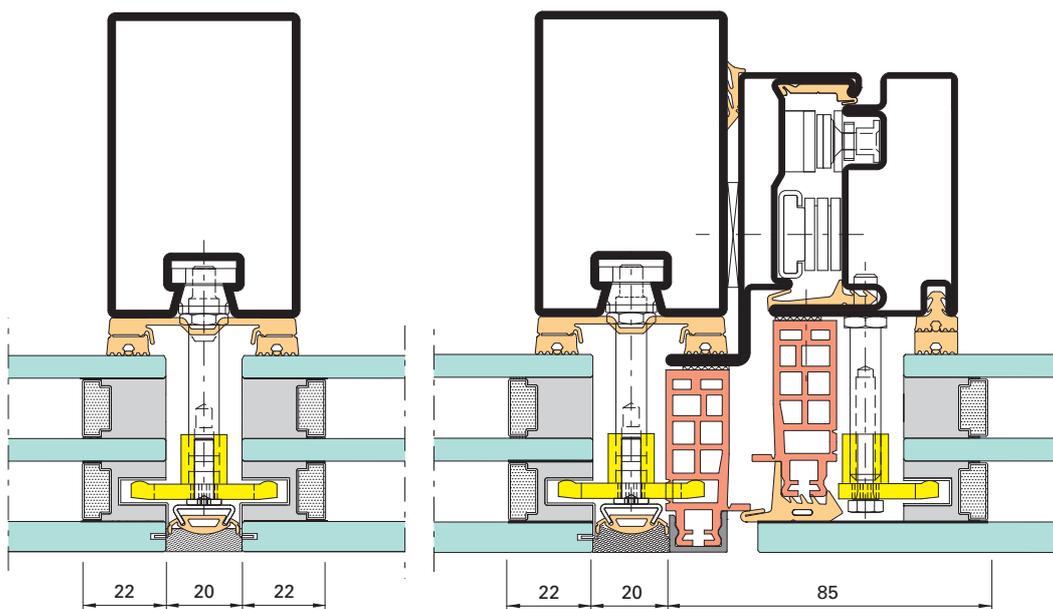


VISS SG

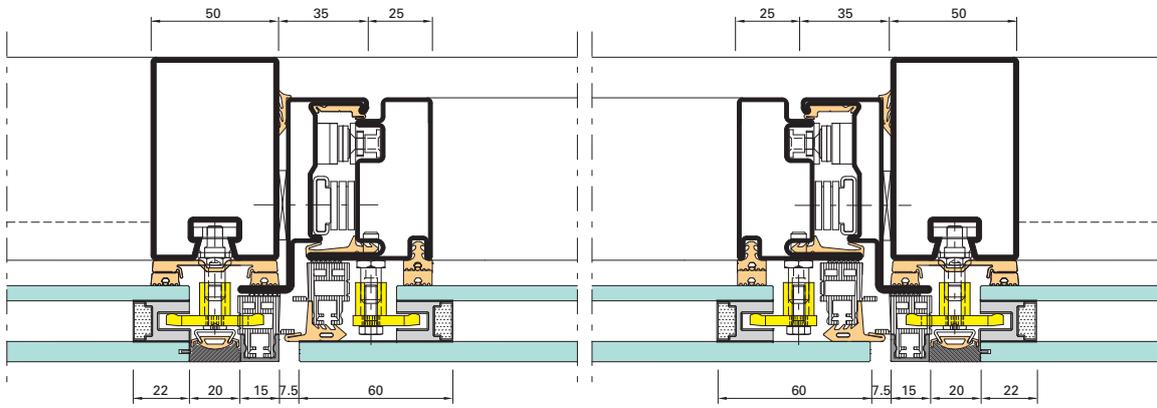
Ästhetisch erweitert durch praktische Senkklappfenster

Im Handumdrehen zur geprüften Hightech-Fassade. Structural Glazing spricht Ganzglas-Fassaden liegen architektonisch im Trend und können dank den hervorragenden statischen Eigenschaften von Stahl optimal umgesetzt werden. Mit Glasflächen bis 2500 x 5000 mm kann die Transparenz der Gebäudehülle sichtbar erhöht werden. Variable Glasanker erlauben den Einbau von Zwei- oder Dreifach-Isolierglas bis 70 mm Elementstärke. Das Jansen VISS SG System ist beliebig kombinierbar mit allen VISS Profilen der Ansichtsbreiten 50 und 60 mm sowie mit der trägerunabhängigen VISS Basic Lösung.

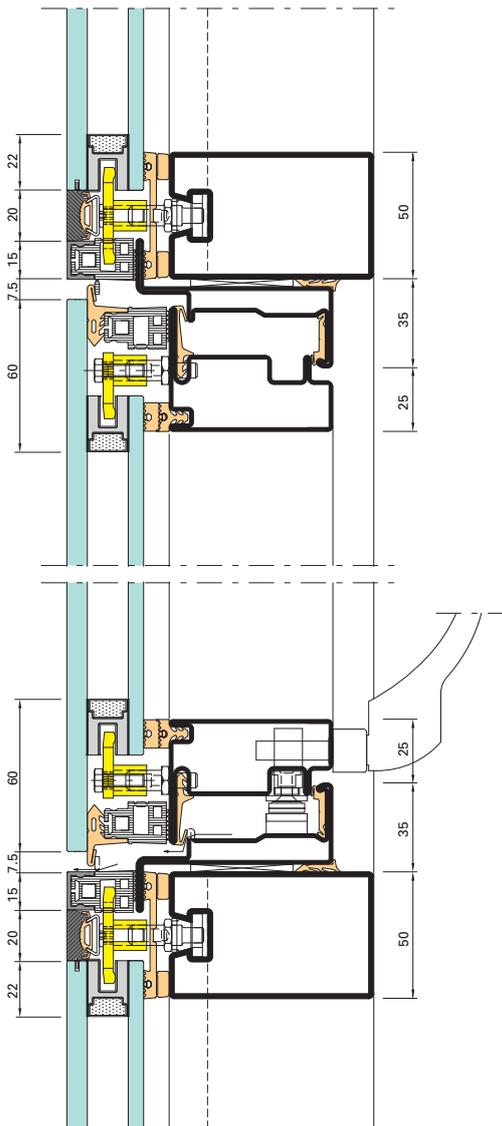
Durch die Systemergänzung mit VISS SG Senkklappfenster werden praktische Fassadenöffnungen innerhalb grosszügiger Glasflächen nahtlos integriert. Senkklappfenster können flächenbündig in Ganzglas- sowie in Pfosten/Riegel-Fassaden mit Deckleisten eingesetzt werden. Dank der Ausstattung mit Zwei- oder Dreifachglas garantieren diese einen optimalen Wärmeschutz und ermöglichen mit Flügelflächen bis 4 m² und einem Gewicht bis 180 kg ästhetische Einselemente für grosszügige Fassadenansichten.



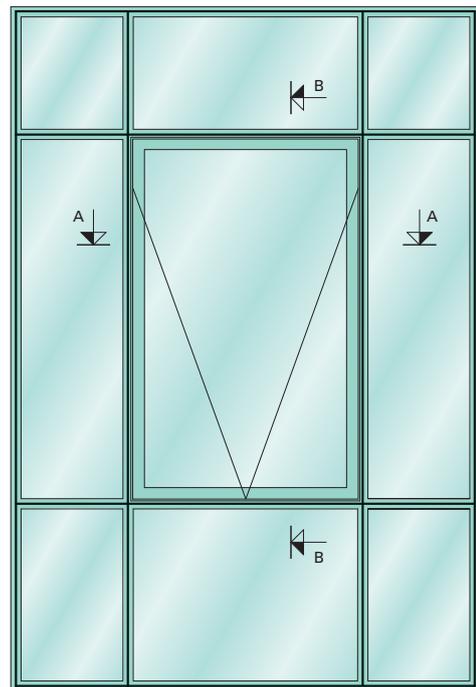
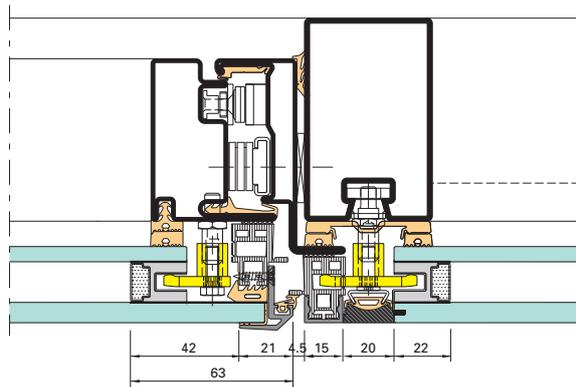
A-A



B-B



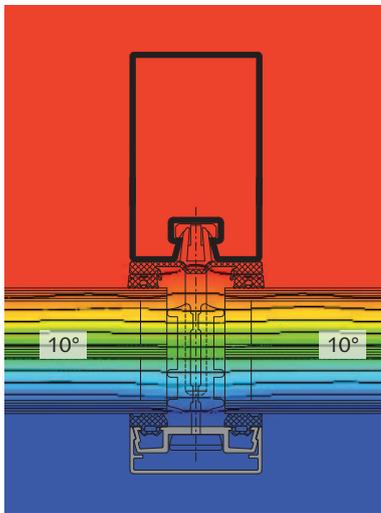
Alternative: Flügel mit Glasleiste



VISS HI für Passivhäuser

Hochisolierte Stahlfassaden

Wärmedämmung im Passivhaus-Standard. Das Stahlprofilssystem VISS HI erfüllt die strengen Anforderungen für Passivhäuser. Dank den Dämmkernen aus Polyethylen-Schaum erreicht VISS HI U_f -Spitzenwerte bis $0.74 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Schraubeneinfluss mitgerechnet). Die innovativen Isolationskerne können in allen VISS-Systemen für Vertikalfassaden mit Füllelementstärken von 28 bis 70 mm und mit Ansichtsbreiten von 50 mm oder 60 mm eingesetzt werden. Mit wenigen Handgriffen werden die Dämmkerne in den Glasfalzraum eingelegt. Die besonders einfache Montage der VISS HI Dämmkerne bietet nicht nur im Neubau, sondern auch in der energetischen Fassadensanierung interessante Perspektiven.



Datenblatt zum Zertifikat

Passivhaus geeignete Komponenten
Dr. Wolfgang Feist

Plattenmaterial: ...
Kübelmaterial: ...

Jansen AG VISS HI
Platten-Riegel-Konstruktion in Stahlbauweise mit einer legierten Naht, Anpressfläche aus Aluminium, ± 0.1 Dämmstoffdicke ($\pm 0.005 \text{ W/m}^2\text{K}$) zwischen den Scheiben, Glaslager (je je vertikale Leiter aus dem Glas ab, oben nicht dargestellt) aus Kunststoff auf Edelstahl-Bügel, Verschraubung Edelstahl, thermisch getrennt, Abstandhalter, Seilspanner V, Verankerung 48 mm, 20/16/16/5

Retenkenwerte ¹⁾	U_g / U_g ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Platten L_1	Riegel L_2
Abstandhalter Seilspanner V	0.037	50	50
Glaslager ²⁾	0.008		
Temperaturfaktor am Glasrand	0.81		
Glasrand	0.81		
Fassaden-U-Wert ³⁾ (1,2 m x 2,5 m)	0.85 ¹⁾		

Hersteller: Jansen AG, Industriestrasse 34 CH-8463 Oberriet SG
Tel.: +41 71 928 9111 Fax: +41 71 761 2770
E-Mail: info@jansen.com, www.jansen.com

Berechnung: Passivhaus Institut 2009

¹⁾ Bei der Erstellung des Fassaden-U-Wertes ($D = 1,20 \text{ m}$, $H = 2,50 \text{ m}$) wurde ein Glas-U-Wert ($U_g = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$) zugrunde gelegt.
²⁾ Zu diesem Retenkenwert ist ein Glasrand ($U_{g,r} = 0,007 \text{ W/m}^2\text{K}$) aus $0,1 \times 0,1 \times 12 \text{ mm}$ (30-Berechnung, Preis: unbekannt) mit einer 30-Verankerungsbreite durch das Profil einbezogen.

Zertifikat
Passivhaus geeignete Komponente
für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2012

Kategorie: Platten-Riegel-Fassade
Hersteller: Jansen AG
6463 Oberriet SG, SWITZERLAND
Produkt: VISS HI

Folgende Behaglichkeitskriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Mit $U_{g,r} = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ und bei einem Modulmaß von $1,20 \text{ m} \times 2,50 \text{ m}$ ergibt sich:

$U_{CW} = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

Einschließlich Einbaubridgeren erfüllt die Fassade folgende Bedingung, vorausgesetzt der Einbau erfolgt wie im Datenblatt angegeben bzw. thermisch gleich- oder höherwertig:

$U_{CW, eingebaut} \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

	U_g -Wert ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Breite (mm)	V_g ($\text{W/m}^2\text{K}$)	f-Reduz.3
Abstandhalter	0,037	50		Seilspanner V ¹⁾
Riegel	0,81	50	0,037	
Platten	0,81	50	0,037	0,81
Glasränder-Wärmebrücke	0,008			

¹⁾ Thermisch weniger hochwertige Abstandhalter, insbesondere solche aus Aluminium, führen zu höheren Wärmeverlusten am Glasrand und zu geringeren Temperaturfaktoren.

Weitere Informationen siehe Datenblatt
www.passiv.de

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
6463 Oberriet
GERMANY

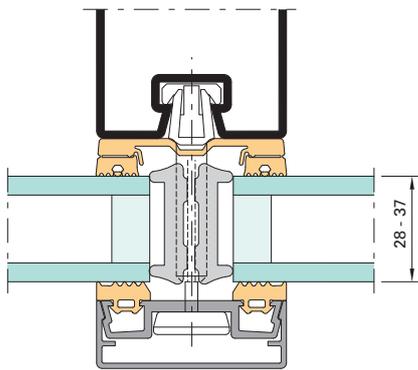
Passivhaus Effizienzklasse

passivhaus

Passivhaus geeignete Komponenten
Dr. Wolfgang Feist

Dämmprofil 450.065: Pfosten 50/60 mm

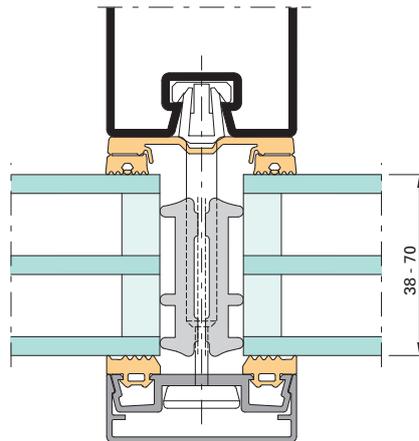
Dämmprofil 450.067: Pfosten 50/60 mm



Glas 28 – 37 mm

VISS 50 mm: $U_f = 1.0 - 0.86 \text{ W/m}^2\text{K}$

VISS 60 mm: $U_f = 1.0 - 0.85 \text{ W/m}^2\text{K}$



Glas 38 – 70 mm

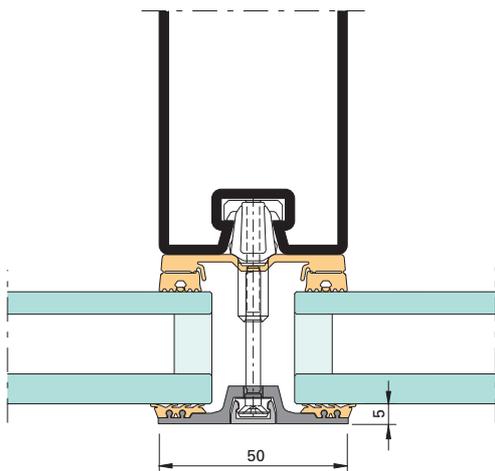
VISS 50 mm: $U_f = 0.86 - 0.75 \text{ W/m}^2\text{K}$

VISS 60 mm: $U_f = 0.85 - 0.74 \text{ W/m}^2\text{K}$

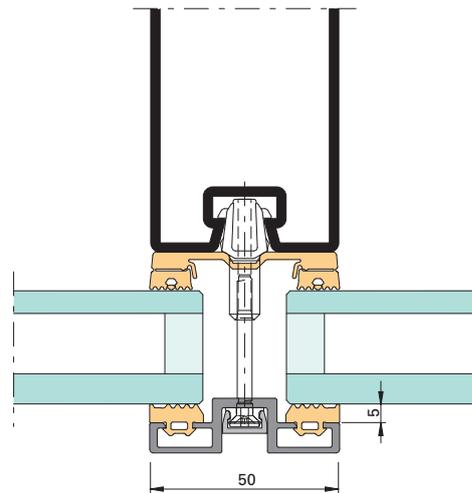
Flaches VISS Deckprofil

Elegante Lösung für den modernen Fassadenbau

Einfach und praktisch in der Montage. VISS Fassaden mit flachen Deckprofilen sind aufgrund ihrer Aufbauhöhe von lediglich 5 mm gegenüber der Glasebene besonders elegant und vermitteln den Anschein einer Ganzglasfassade. Das flache Deckprofil überzeugt durch eine einfache Montage. Die Verschraubung erfolgt wie beim VISS System üblich über die Isolationsknöpfe und gewährleistet eine wärmedämmende Klemmverbindung. Die örtlichen Verschraubungen werden mit einem schmalen Clipsprofil abgedeckt, die eine optionale Farbgestaltung ermöglichen.



Deckprofil 407.823



Deckprofil 407.858





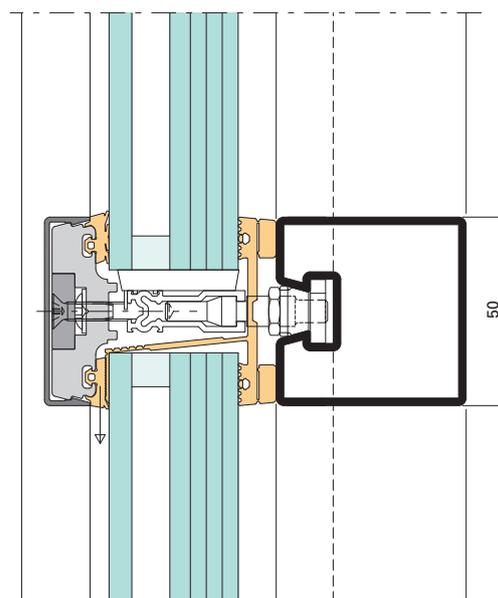
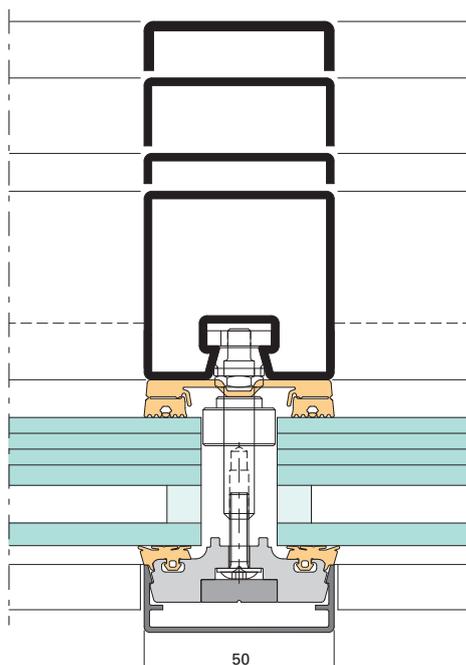
Theater- und Konzerthaus, Kilden/NO
(System: VISS I_xtra TVS)

Einbruchhemmung VISS RC3

Schnell und einfach zur sicheren Fassade

Raffinierte Lösung ohne sichtbare Einbruchhemmung.

Optisch identisch zur Standard VISS Fassade erfüllt VISS RC3 auch alle Anforderungen hinsichtlich der CE-Kennzeichnung. Für erhöhte Sicherheit sorgt die nahtlos integrierte, nicht sichtbare Einbruchhemmung. Dies ist eine Weiterentwicklung der bewährten VISS WK3 Lösung, die mit den bestehenden VISS und VISS Basic Systemen in den Ansichtsbreiten 50 und 60 mm kompatibel bleibt. Durch den vereinfachten Aufbau mit einer reduzierten Anzahl Zusatzkomponenten, ist die VISS RC3 Konstruktion sehr einfach zu montieren und kann mit den einbruchhemmenden Lösungen der Janisol Türen und Fenster kombiniert werden.

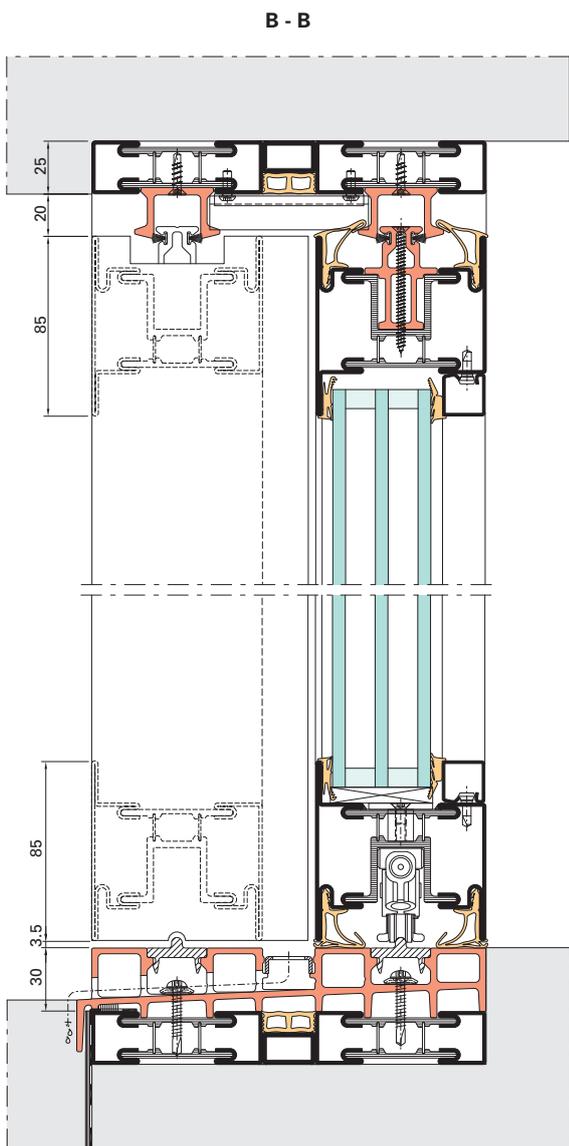
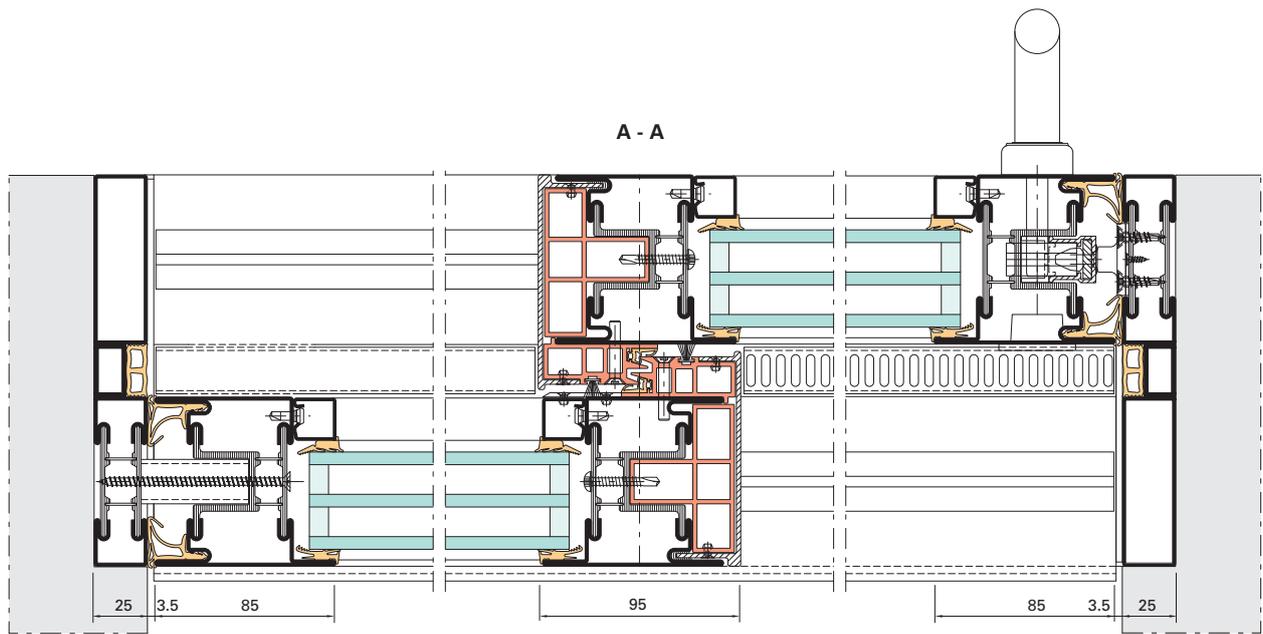


Janisol Hebeschiebetüre

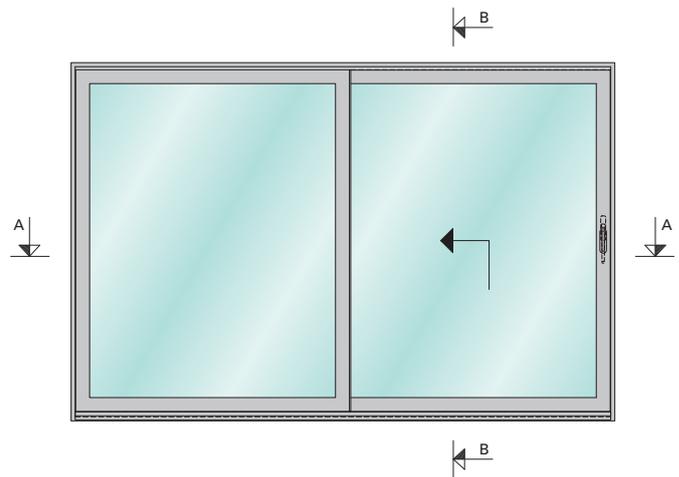
Raumerlebnis neu definiert

Schlankste Profile und einfachste Verarbeitung. Die Janisol Hebeschiebetüre lässt Innen- und Aussenraum miteinander verschmelzen und schafft ein helles und offenes Ambiente – sowohl im gehobenen Wohnungsbau als auch in Restaurants oder Hotels. Die stabilen, hochwärmegeprägten Stahlprofile ermöglichen filigrane Rahmen bei grossflächigen Fenstergläsern. Daneben zeichnen sich Janisol Hebeschiebetüren durch eine ebenso einfache Verarbeitung wie Montage aus. Trotz der vergleichsweise geringen Bautiefe von 80 mm und Profilansichtsbreiten von nur 85 mm lassen sich mit diesem Stahlprofilensystem Flügelgrössen von bis zu 4270 mm Breite und 3210 mm Höhe als Hebeschiebetüre realisieren. In der Standardausführung sind Flügelgewichte bis zu 400 kg möglich; als Sonderausführung können es bis zu 600 kg sein. Die gewählte Bautiefe ermöglicht den Einbau von Dreifach-Isoliergläsern bis 57 mm Stärke. Diese können U_w -Werte von bis zu $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ erzielen. Für eine optimale Wärmedämmung steht auch das untere Schwellenprofil aus glasfaserverstärkten Kunststoff. Es ermöglicht eine barrierefreie Ausbildung der Schwelle.





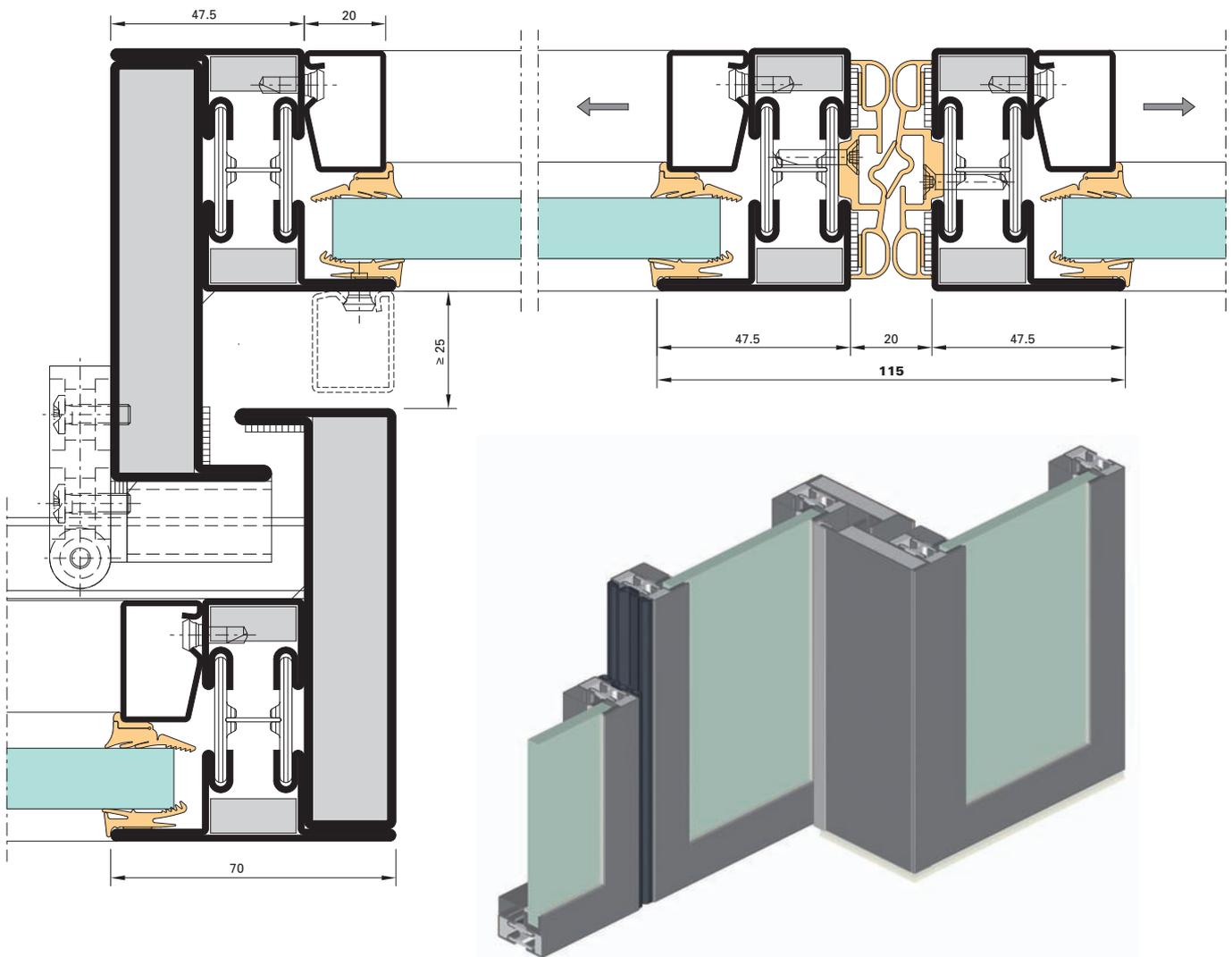
CE



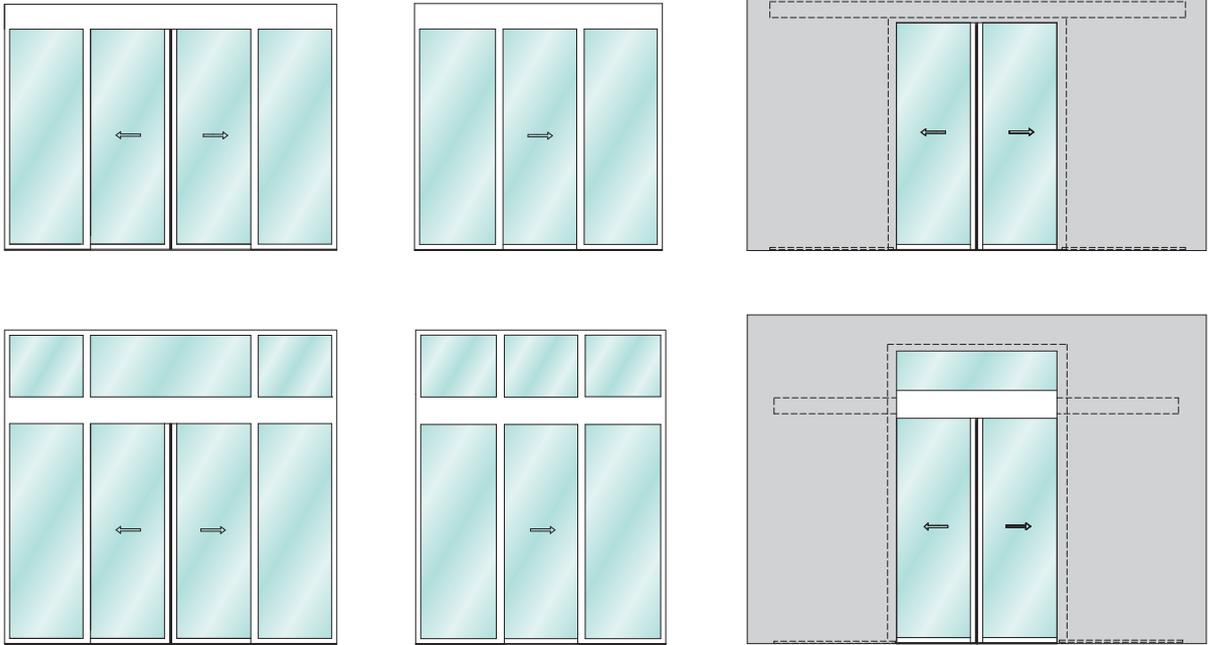
Brandschutzschiebetüre EI30

Ästhetische Brandschutzschiebetüre mit Fluchttürfunktion

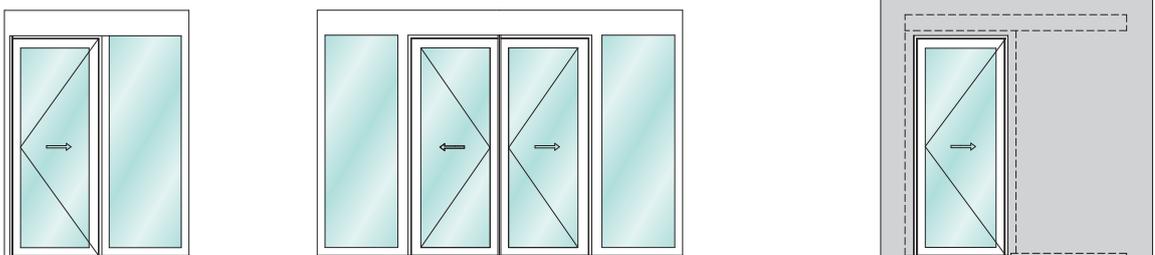
Extrem schlankes Profil mit höchsten Sicherheitsfunktionen. Die Janisol 2 EI30 Brandschutzschiebetüre wird in hoch frequentierten, barrierefreien Gebäuden wie Einkaufszentren, Stadien oder Verwaltungsgebäuden eingesetzt. Das automatisch öffnende Türsystem ist mit oder ohne integrierter Fluchttürfunktion sowie einer grossen Auswahl an Antriebsmotoren, Glaseinsätzen und Paneelen erfolgreich in der Feuerwiderstandsklasse EI30 nach EN 1634 geprüft worden. Die maximalen Flügelgrössen betragen 1400 x 2500 mm für einflügelige bzw. 2800 x 2500 mm für zweiflügelige Konstruktionen. Türflügel- und Türrahmenprofile mit einer Körperbreite von 25 oder 50 mm sind derzeit die schlanksten Brandschutzprofile am Markt. Ein wichtiger Vorteil ist die einfache und sichere Verarbeitung. Dank dem neuen, mit Keramikmasse gefüllten, Spezialprofil für Blend- und Flügelrahmen sind weder aufwändige Blechkantarbeiten noch der Einbau von zusätzlichen Brandschutzplatten notwendig. Auch kann auf eine Bodenführung im Durchgangsbereich verzichtet werden.



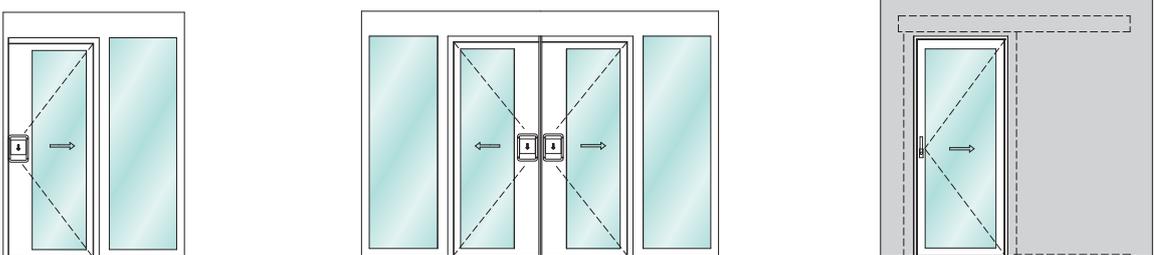
Brandschutzschiebetüren EI30



Brandschutzschiebetüren EI30 mit Break-Out Fluchttürfunktion

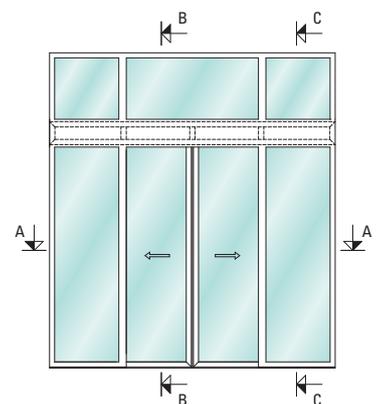
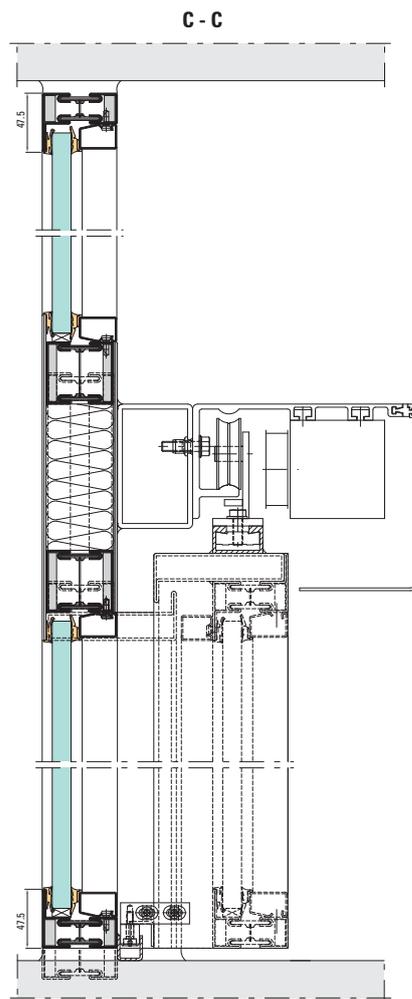
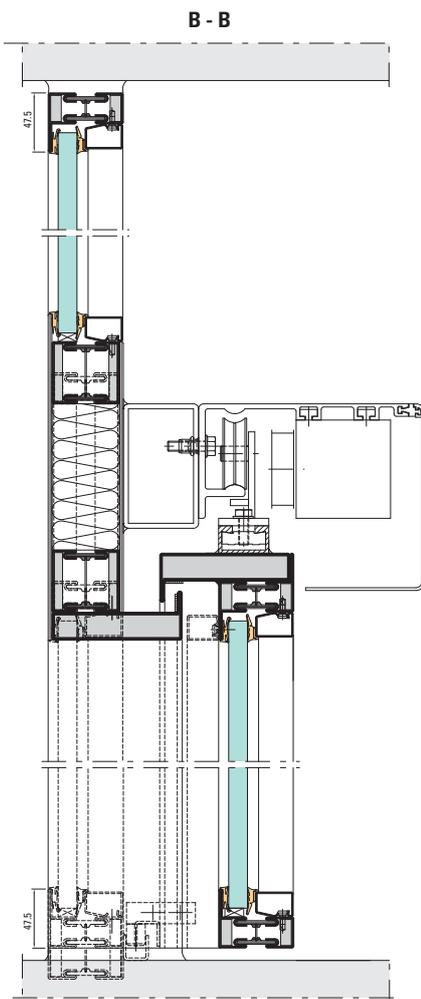
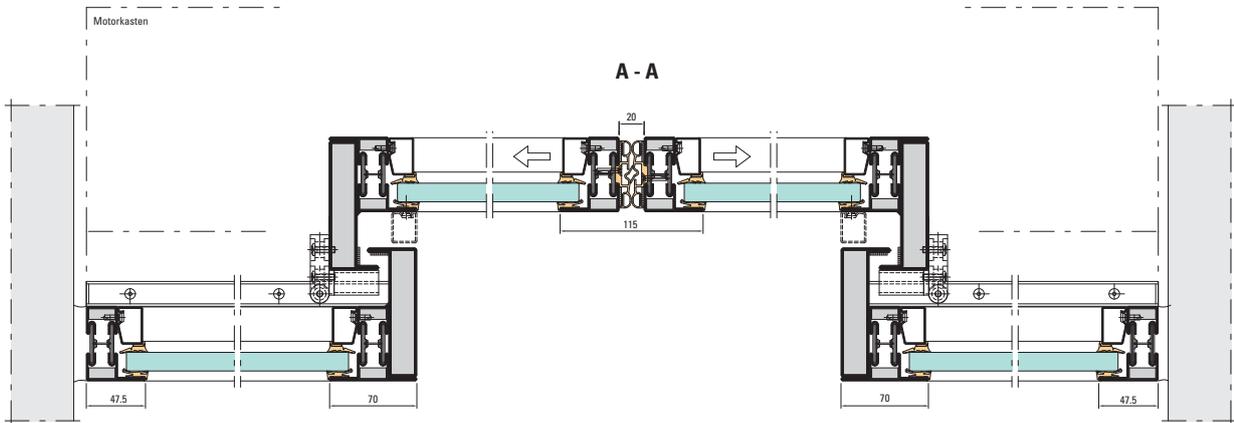


Brandschutzschiebetüren EI30 mit Break-In Fluchttürfunktion



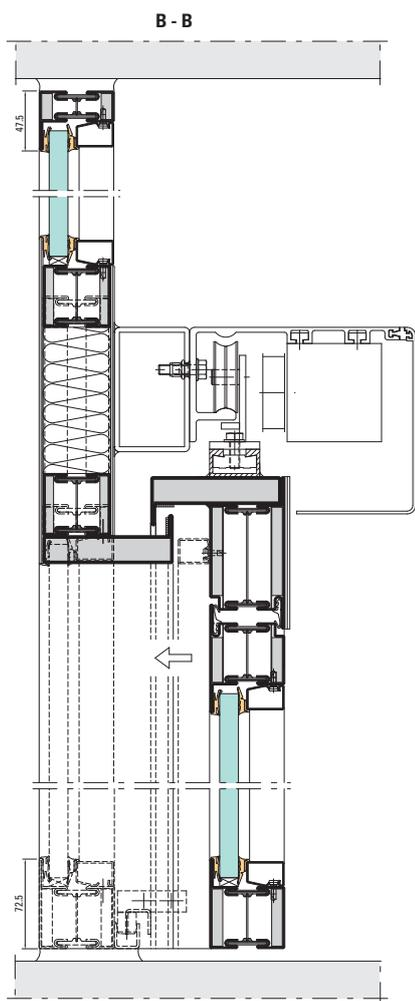
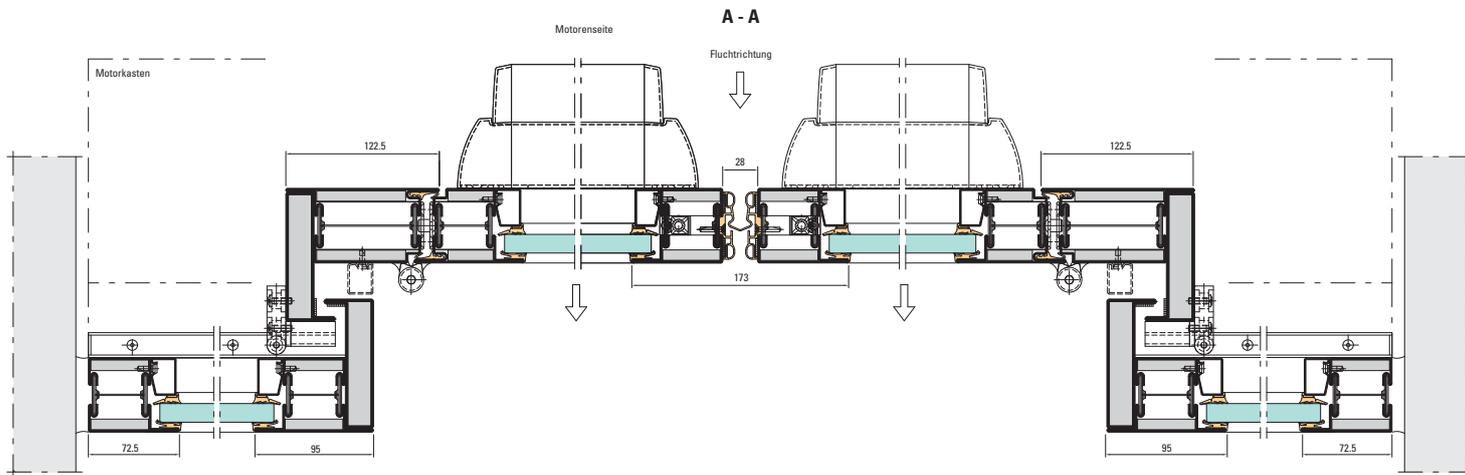
Brandschutzschiebetüre EI30

Anwendungsbeispiel Schiebetüre

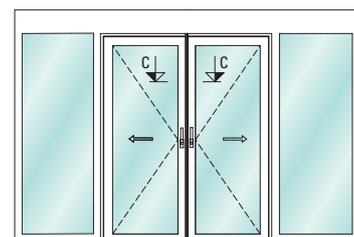
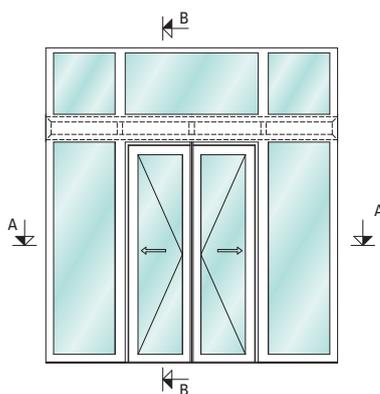
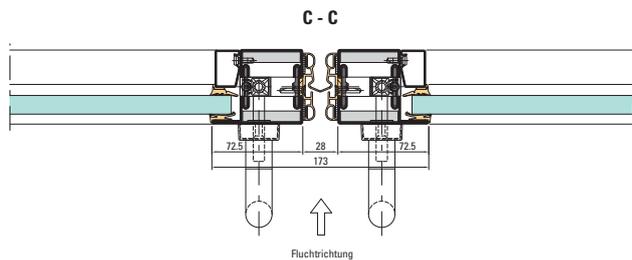


Brandschutzschiebetüre EI30

Anwendungsbeispiel Schiebetüre mit Break-Out Fluchttürfunktion



Variante: Break-In Fluchttürfunktion



LAUTSPRECHER
LOUDSPEAKER



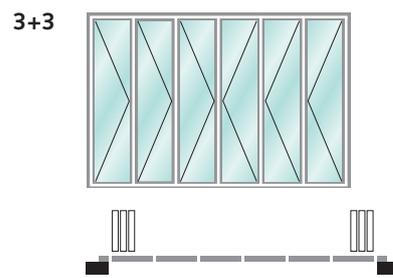
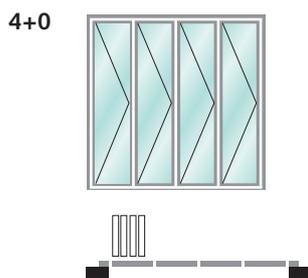
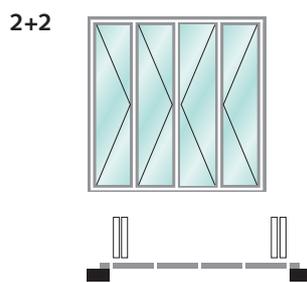
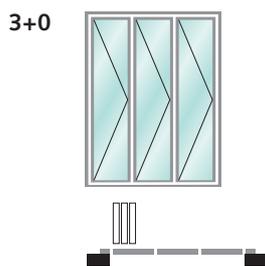
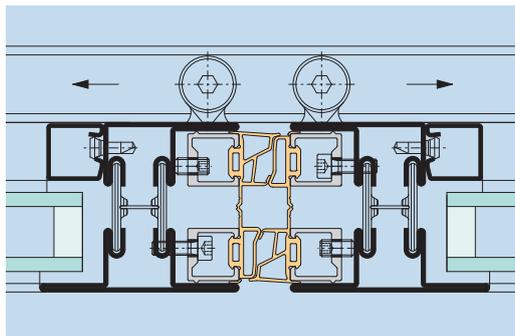
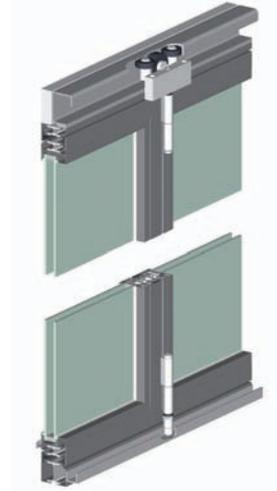
*Gewerbeschule Beiertsheimer Feld, Karlsruhe/DE
(System: Janisol Faltewand)*

Jansen Faltwand

Räume flexibel gestalten

Faltwand aus Stahl, thermisch getrennt oder ungedämmt.

Die äusserst schlanken Raumteiler sind in zwei Ausführungen erhältlich: wärmegeklämt als Janisol System oder ungedämmt basierend auf Jansen-Economy 60. Aufgrund der grossen Nachfrage hat Jansen das Sortiment an Stahlfaltwänden erweitert und verfügt nun über die zusätzlichen Varianten 2+2, 3+3 sowie 6+0 usw. Bei einer geraden Flügelzahl, wie der Jansen Faltwand 2+2, wird verdeckt im Lappenbereich des Mittelstulps ein Aluminiumprofil eingeschraubt und zugleich eine EPDM-Mitteldichtung eingerastet. Zur einfachen Höhen-einstellung der Flügel dient ein neues Mittelband. Damit lassen sich die praktischen Stahlfaltwände ebenso einfach verarbeiten wie montieren.



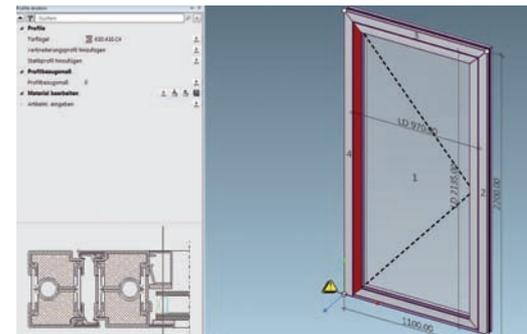
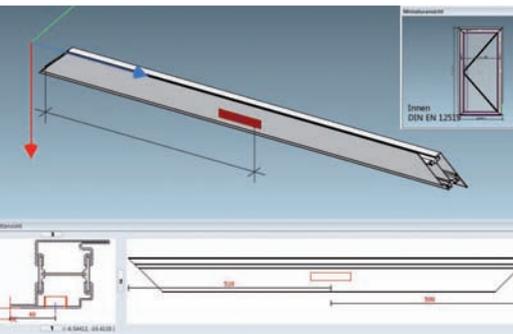


*TransPort-Multitennant, Amsterdam/NL
(Systeme: VISS Basic Fire TVS / VISS TVS / Janisol / Jansen-Economy)*

JANIssoft

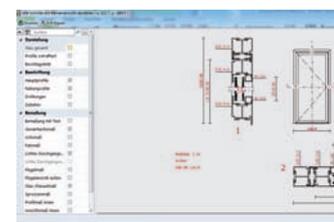
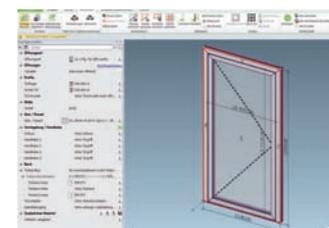
Benutzerfreundliche Software für die professionelle Planung

Schnell und einfach zu individuellen Lösungen. JANIssoft ermöglicht die Planung, Kalkulation und Konstruktion von Jansen Systemen für Fenster, Türen und Fassaden in 2D sowie 3D. Mit der neuen Version können Planer und Verarbeiter Angebote und Bestellungen mit den entsprechenden Detailzeichnungen und Berechnungen einfach erstellen. Dank der optimierten Softwarefunktionen lässt sich der Prozess von der Arbeitsvorbereitung über die Fertigung bis hin zur Maschinenansteuerung noch effizienter gestalten. Auch die Softwareoberfläche wurde komplett überarbeitet und an die aktuelle Windows-Version angepasst. JANIssoft ist in den drei Versionen «basic», «advanced» und «enterprise» erhältlich, die nebst der Standardausführung für die Kalkulations- und Auftragsbearbeitung auch die Schnittdarstellung, Schnittübergabe zu CAD, Fertigungszeitermittlung sowie Datenübergabe an ERP-/ PPS-Systemen bieten.



Vorteile von JANIssoft:

- ◆ 2D und 3D Konstruktionen für Fenster, Türen und Fassaden
- ◆ 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

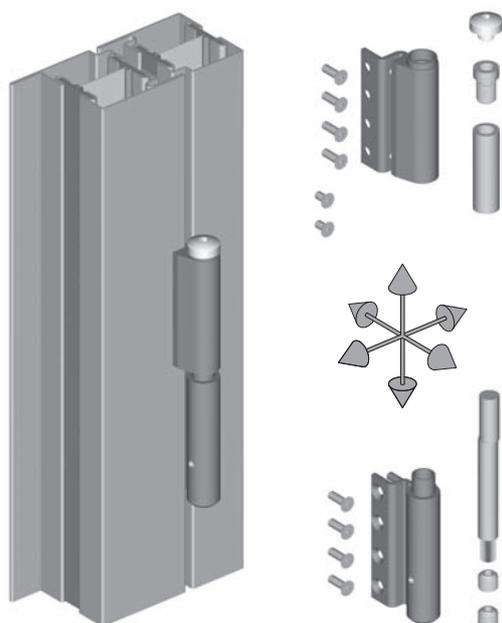
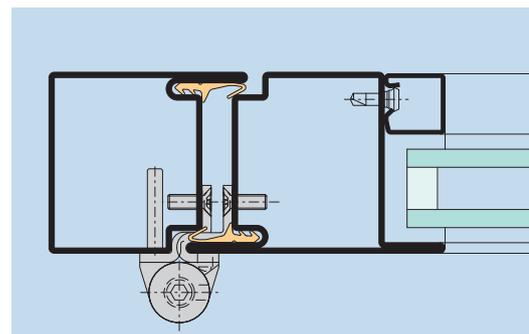
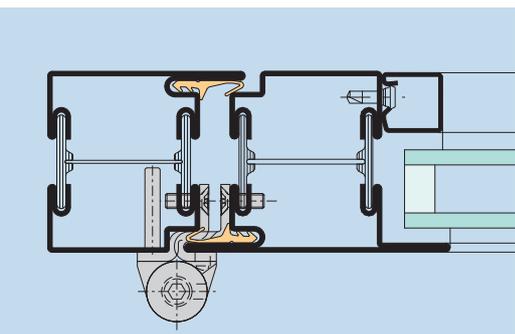
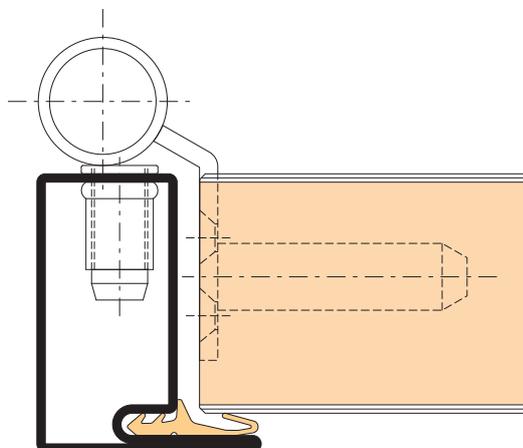


Sortimentsergänzungen

Einfach praktisch bis ins Detail

Zargenprofil für Holz- oder Blechtüren.

Für Holz- und Blechtüren sind Zargenprofile immer gefragter. Mit dem Profil 30.021 in blanker und galvanisch verzinkter Ausführung bietet Jansen gleich zwei passende Optionen. Das Profil mit einer Bautiefe von 50 mm kann universal eingesetzt werden. Zusätzlich steht eine vielseitige Auswahl an geeigneten Möglichkeiten im umfassenden Katalog für nichtisolierte Systeme zur Verfügung.

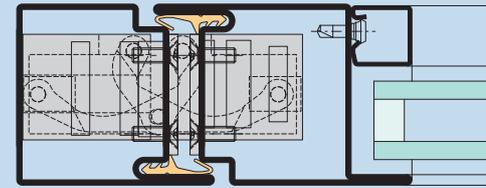
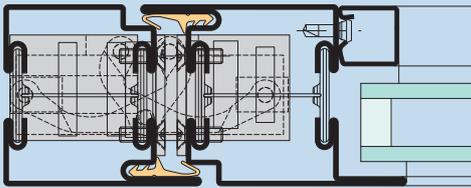


3D Anschraubbänder. Das 3D Rollentürband von Jansen vereint die ästhetischen Vorteile der Anschweißbänder mit der Verarbeitungsfreundlichkeit von Anschraubbändern. Dank der ausgeklügelten Bandkonstruktion lassen sich auch schwere Türen leicht bedienen.

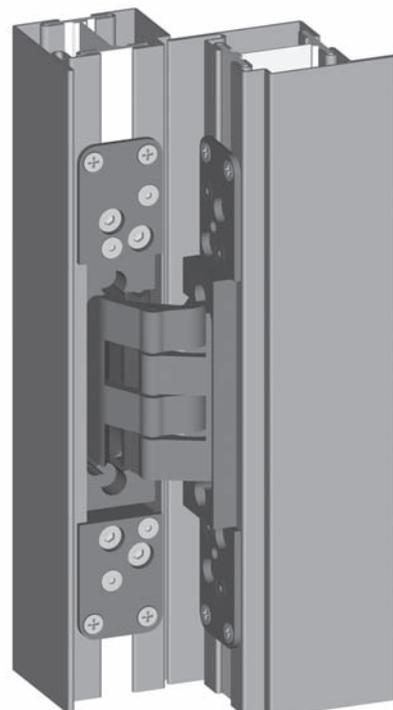
Das Anschraubband eignet sich für alle flächenbündigen Jansen Türsysteme mit 10 mm Falzluft und ist in den Ausführungen Stahl verzinkt und Edelstahl verfügbar. Mit dem Einsatz einfacher Bohrlehren lassen sich die Montagezeiten nochmals erheblich reduzieren.

Die 3D-Anschraubbänder sowie sämtliche Anschweißbänder wurden erfolgreich nach der Produktnorm EN 1935 geprüft und in die höchste Gebrauchsklasse (Klasse 4 – sehr starker Gebrauch) und die höchste Bandklasse (Klasse 14 – 200'000 Schliesszyklen) eingestuft.

Mit Stahlprofilen ressourcenschonend zur verbesserten Ökobilanz. Nachhaltiges Bauen liegt nicht nur im Trend, sondern ist für viele Bauherren, Architekten und Planer bereits heute ein verbindlicher Anspruch. Die Nachfrage nach ökologisch zertifizierten Bausubstanzen ist in den vergangenen Jahren kontinuierlich gestiegen. Zudem tritt ab Juli 2013 die europäische Bauprodukteverordnung in Kraft, welche die Nachhaltigkeit von Gebäuden als eine ihrer Grundsätze aufführt. Mittels verschiedener Umweltproduktdeklarationen, genannt EPD (Environmental Product Declaration), wird die Ökobilanz eines Produktes über den gesamten Lebenszyklus hinweg gekennzeichnet und hebt für den Endverbraucher wichtige Produkteigenschaften, wie das Emissionsverhalten, deutlich hervor. Stahl und Edelstahl zählen ebenfalls zu den ressourcenschonenden Baustoffen, die wesentlich zu einer nachhaltigen Gebäudezertifizierung beitragen. Daher verfügen auch die Jansen Stahl- und Edelstahlprofilssysteme für Fenster, Türen und Fassaden über eine europaweit anerkannte EPD-Kennzeichnung – ausgestellt durch das ift Rosenheim.



Verdeckt liegendes Türband. Das neue Aluminium-Türband wurde besonders für Türen mit hohen Designansprüchen entwickelt und eignet sich für die Systeme Janisol und Jansen-Economy 60. Paarweise montiert, sind die Bänder dreidimensional verstellbar und ermöglichen dadurch Öffnungswinkel bis zu 180°. Dieses fünfachsige verdeckt liegende Türband wurde in Anlehnung an die Produktnorm EN 1935 (einachsige Bänder) CE geprüft.





Stahl eröffnet mit seinen werkstoffspezifischen Vorteilen interessante Perspektiven bei der statischen Dimensionierung, für Brandschutzanwendungen, Fassaden, Türen und Fenster. Diese einzigartigen Vorteile und Möglichkeiten werden in den Systemkomponenten von Schüco Stahlsysteme Jansen optimal genutzt und umgesetzt. Die Neuheiten und Innovationen bestätigen erneut diese optimalen Möglichkeiten!

Stahl eröffnet mit seinen werkstoffspezifischen Vorteilen interessante Perspektiven bei der statischen Dimensionierung, für Brandschutzanwendungen, Fassaden, Türen und Fenster. Diese einzigartigen Vorteile und Möglichkeiten werden in den Systemkomponenten von Schüco Stahlsysteme Jansen optimal genutzt und umgesetzt. Die Neuheiten und Innovationen bestätigen erneut diese optimalen Möglichkeiten!

Schüco International KG
www.schueco.com



Schüco – Grüne Technologie für den Blauen Planeten

Das ist saubere Energie aus Solar und Fenstern. Und der Beitrag, den Schüco mit zukunftsweisenden Gebäudehüllen für die Umwelt leistet. Genauer, durch Energy³: Energie sparen – Energie gewinnen – Energie vernetzen. Fenster- und Fassadensysteme sparen nicht nur Energie durch optimale Wärmedämmung, sondern gewinnen auch Energie dank effizienter Solarlösungen. So entsteht ein Energieüberschuss, der durch intelligentes Vernetzen nutzbar wird. Für Gebäudefunktionen ebenso wie für das tägliche Wohnen und Leben. Ergebnis: ein bedeutender Schritt Richtung Energieautarkie. Zur nachhaltigen Schonung natürlicher Ressourcen. Und für eine sichere Zukunft.

Schüco – Green Technology for the Blue Planet

That means clean energy from solar products and windows. And the contribution that Schüco makes to the environment with pioneering building envelopes. To be more precise, with Energy³: Saving Energy – Generating Energy – Networking Energy. Window and façade systems not only save energy due to optimum thermal insulation, they also generate energy thanks to efficient solar solutions. This creates an excess of energy which can be used by means of intelligent networking. For building functions, as well as for everyday life. The result is a significant step towards energy self-sufficiency. Towards the sustainable conservation of natural resources. And for a secure future.