

Janisol HI

Starker Stahl für starke Isolation

JANSEN

Neue Massstäbe in der Wärmedämmung

Janisol HI vereint Ästhetik mit technischer Raffinesse. Filigrane Ansichtsbreiten setzen stilvolle Akzente in der Architektur, während die innovative Technologie für höchste thermische Trennung sorgt und einen minimalen Wärmedurchgang garantiert. Die ausgereifte Systemlösung für Stahlfenster und -türen setzt mit bislang unerreichten Isolationswerten einen neuen Standard für zeitgenössische Architektur in Kombination mit bester Wärmedämmung.

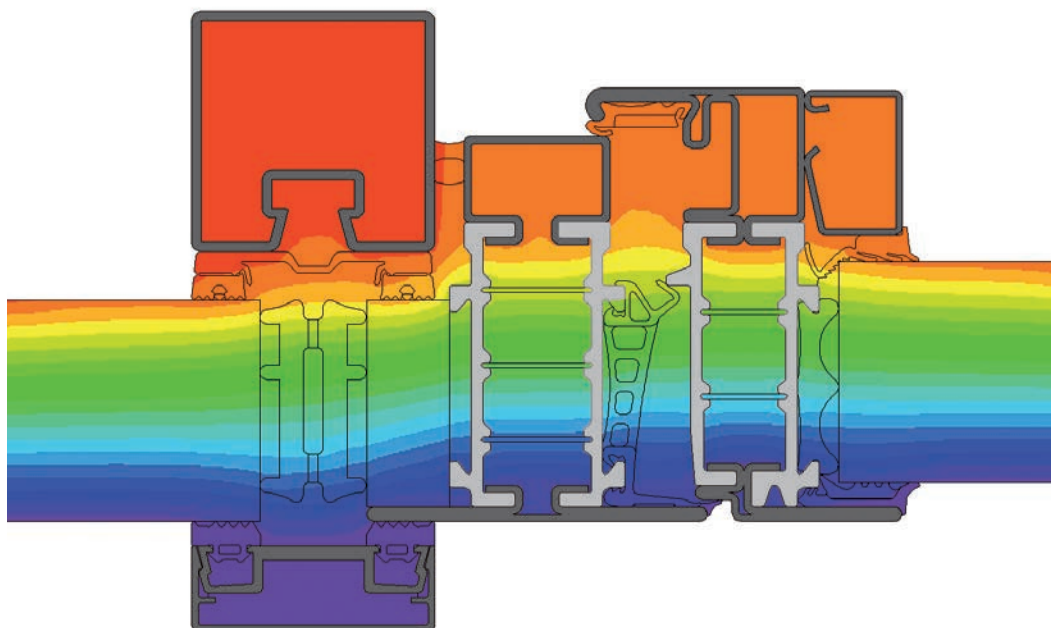


Bestwerte dank visionärer Isolationstechnik

Innovatives Stahlprofilssystem, das bisherige Dämmwerte halbiert.

Längst steht nachhaltiges Bauen im Fokus gegenwärtiger Architektur. Die gestiegenen Anforderungen im Bereich der Wärmedämmung unterstreichen den anhaltenden Bautrend. Mit Janisol HI bietet Jansen ein Profilsystem aus Stahl, das höchsten Isolationsansprüchen gerecht wird und mit exzellenten Dämmwerten bewährte Systemlösungen messbar übertrifft. Diese Leistungssteigerung ist der raffinierten Isolatoren- und Verbundtechnik, bei der die Vorteile von Stahl in Verbindung mit wärmedämmenden Werkstoffen optimal genutzt werden, zu verdanken. In Ergänzung zu Janisol HI Fenstern und Türen – und nach der Devise «Alles aus einer Hand» – bietet Jansen mit VISS HI auch eine clevere, Passivhaus zertifizierte Systemlösung für Fassaden. Dass die HI Systeme halten, was sie versprechen, beweist die Minergie-Zertifizierung des Janisol HI Fensters in der Schweiz – als erstes Stahlfenster überhaupt.

MINERGIE®



Prüfwerte für Janisol HI Fenster und Türen

Hochisolierte Systemlösungen, auf die man sich verlassen kann.

Nebst einer maximalen Wärmedämmung sind die Anforderungen an Sicherheit und Dauerhaftigkeit besonders in öffentlichen Gebäuden mit grossem Publikumsverkehr stark erhöht. Stahl erfüllt diese Voraussetzungen beispiellos und überzeugt dank enormer Stabilität auch bei extremer Beanspruchung. Damit sind Stahlprofilssysteme – im Vergleich zu alternativen Werkstoffen – in ihrer Lebensdauer unübertroffen.



Prüfungen	Norm	Werte Türen	Werte Fenster
 Schlagregen- dichtheit	EN 12208	bis Klasse 6A	bis Klasse E750
 Widerstand bei Windlast	EN 12210	bis Klasse C4	bis Klasse C5
 Luftdurch- lässigkeit	EN 12207	bis Klasse 4	bis Klasse 4
 Wärmedurch- gangskoeffizient	EN ISO 10077-2	ab $U_f > 0.92 \text{ W/m}^2$	ab $U_f > 0.92 \text{ W/m}^2$
 Schallschutz	EN ISO 10140-1	bis $R_{WP} = 45 \text{ dB}$	bis $R_{WP} = 46 \text{ dB}$
 Dauerfunktion	EN 12400	Klasse 8	
 Klassifizierung der Festigkeits- anforderungen	EN 1192	bis Klasse 4	
 Metallprofile mit thermischer Trennung	EN 14024	Anforderungen erfüllt (Kategorie CW)	Anforderungen erfüllt (Kategorie CW)

Bringt Stahl in Form und Architektur auf den Punkt

Janisol HI setzt Funktion formschön in Szene. Aufgrund der stabilen Rahmenprofile aus Stahl sind der Konstruktion vielseitiger Fenster- und Türelemente kaum Grenzen gesetzt. Grosse Bautiefen ermöglichen schmalste Ansichtsbreiten und verkörpern mit raumhohen Fassadenöffnungen optimal die Formsprache zeitgenössischer Architektur. Die unverkennbare Gestaltungsfreiheit macht Janisol HI auch im gehobenen Wohnungsbau zur attraktiven Systemlösung.

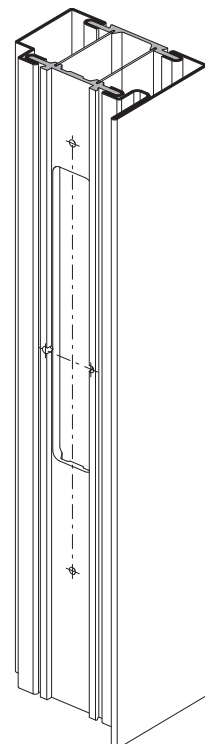
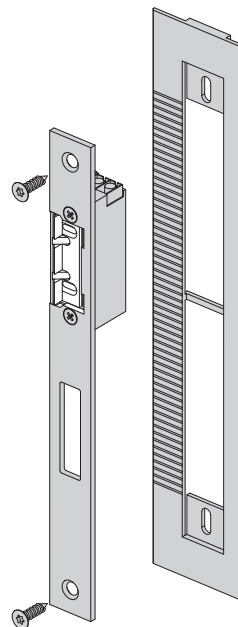
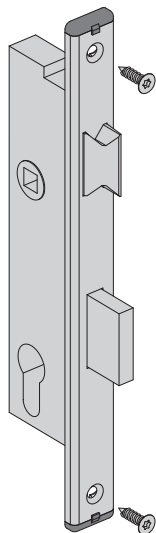
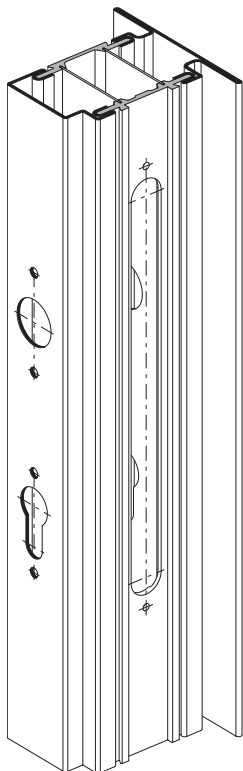
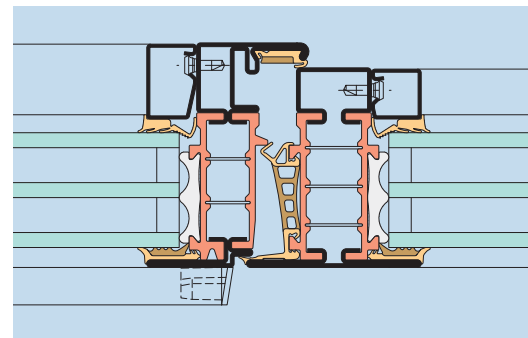
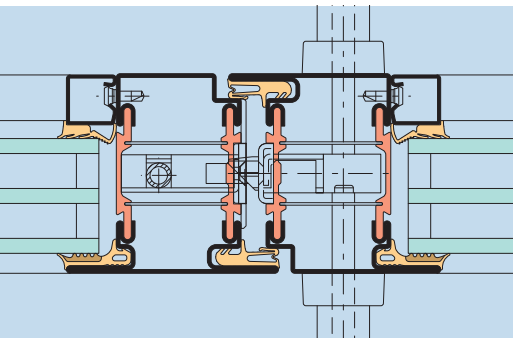


Einfache Konstruktion dank ausgereifter Technik

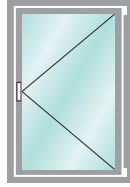
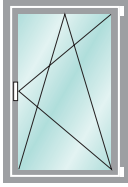
Praktische Systemkomponenten sorgen für eine effiziente Verarbeitung. Weniger ist oft mehr und im Fall von Janisol HI besonders schnell: Der Schlosseinbau bei Türen dauert nur wenige Minuten. Möglich wird der optimierte Einbau dank einer reduzierten Anzahl an Systemkomponenten. Dabei wird das Schloss in den Isolator integriert, wodurch aufwendige Fräsungen im Stahlbereich komplett entfallen.

Zusatzprofile sind bei der hochisolierten Systemlösung keine nötig, da die Mitteldichtung direkt am Profilrahmen befestigt wird.

Mit der Janisoft Planungssoftware lassen sich individuelle Angebote einfach berechnen. Das praktische Kalkulationsprogramm bietet Planern und Verarbeitern einen umfassenden Überblick während des gesamten Herstellungsprozesses.

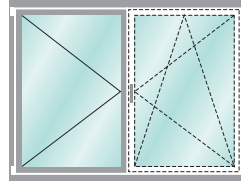


Öffnungsarten für Janisol HI Fenster und Türen



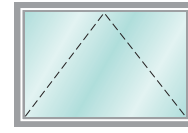
Drehkipp- und Drehfenster

Höhe max. 2800 mm
Breite max. 1475 mm
Flügelgewicht max. 180 kg



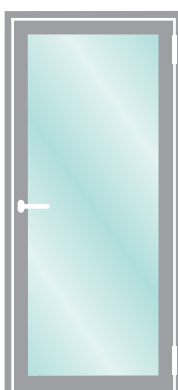
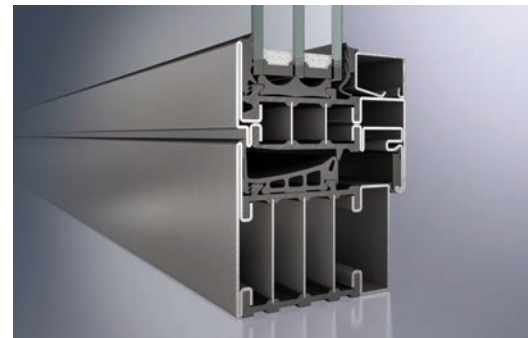
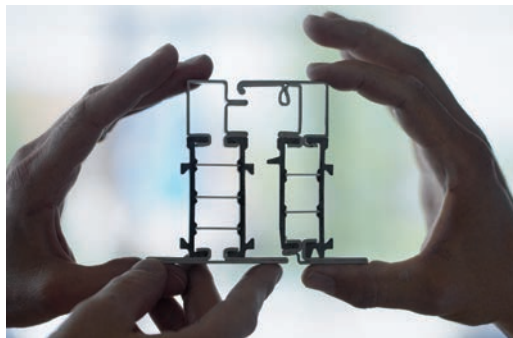
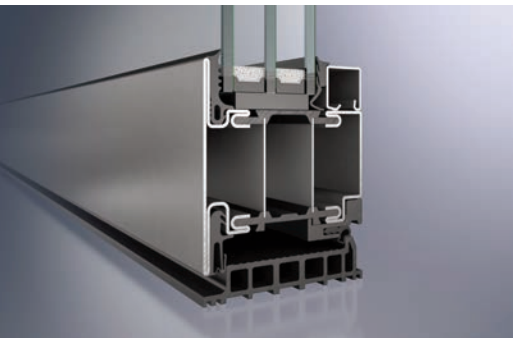
Stulpfenster

Höhe max. 2800 mm
Breite max. 1475 mm
Flügelgewicht max. 180 kg



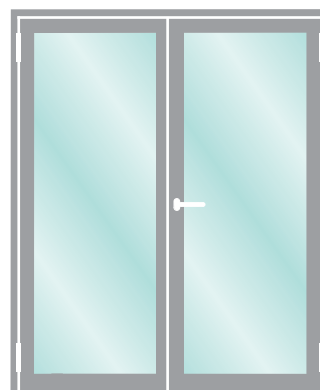
Kippfenster

Höhe max. 2800 mm
Breite max. 2800 mm
Flügelgewicht max. 120 kg



Einflügelige Türen

Breite max. 1400 mm
Höhe max. 3000 mm
Flügelgewicht max. 230 kg



Zweiflügelige Türen

Breite max. 2800 mm
Höhe max. 3000 mm
Flügelgewicht max. 230 kg

Jansen Bausysteme

Kompetenz in Stahl. Der Schlüssel zum Erfolg liegt im Handwerk. Als Familienunternehmen mit Tradition setzt Jansen ganz auf Individualität und bietet massgeschneiderte Objektlösungen, die nachhaltig überzeugen. Gebündeltes Wissen und jahrelange Erfahrung fließen direkt in die Entwicklung ein – und das von Generation zu Generation: für mehr Vorsprung mit System.



Jansen AG
CH-9463 Oberriet SG
info@jansen.com
www.jansen.com/janisolHI



JANSEN