



Janisol HI

La forza dell'acciaio abbinata a un
alto grado di isolamento

JANSEN

Un nuovo punto di riferimento per l'isolamento termico

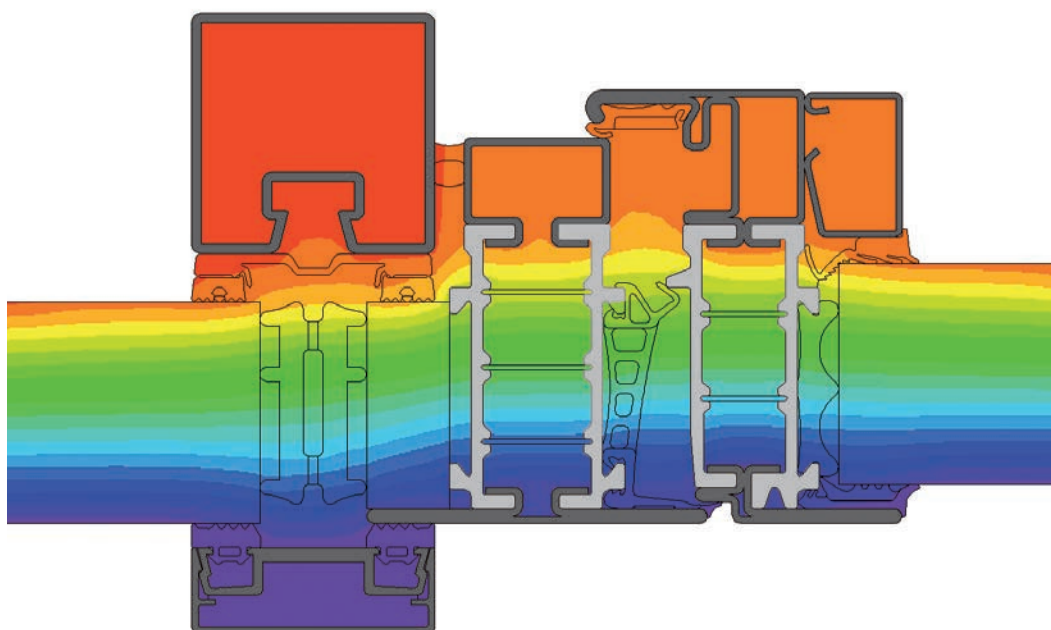
Janisol HI coniuga l'estetica con la tecnica d'avanguardia. Con una larghezza in vista estremamente ridotta è possibile conferire tocchi di grande stile architettonico mentre la tecnologia innovativa garantisce un alto livello di taglio termico, garantendo una trasmittanza termica molto contenuta. Si tratta di una soluzione di sistema per finestre e porte in acciaio che grazie a valori di isolamento sinora mai raggiunti definisce nuovi standard nell'architettura contemporanea, uniti al miglior livello possibile di coibentazione termica.



I valori migliori grazie a una tecnologia di isolamento innovativa

Un sistema rivoluzionario di profili in acciaio che riduce notevolmente gli attuali valori di coibentazione. L'architettura moderna si sta cimentando già da tempo con il concetto di edilizia sostenibile. I requisiti sempre più elevati nel campo dell'isolamento termico confermano questa tendenza dell'edilizia. Con Janisol HI, Jansen offre un sistema di profili in acciaio all'altezza delle più elevate esigenze di isolamento che surclassa tangibilmente soluzioni consolidate e collaudate con i suoi eccellenti valori di coibentazione termica. Questo salto non indifferente a livello prestazionale è dovuto alla raffinata tecnica degli isolatori e dei materiali compositi grazie alla quale è possibile sfruttare in maniera ottimale i vantaggi dell'acciaio unitamente a materiali dall'azione termoisolante. A completamento della gamma Janisol HI per finestre e porte – e tenendo fede al motto «tanti prodotti, un unico fornitore» – Jansen offre, con VISS HI, anche una soluzione intelligente per facciate completa di certificazione per casa passiva. La certificazione preliminare della finestra Janisol HI per la Svizzera attestata da Minergie - prima tra tutte le finestre in acciaio - è la prova tangibile che i sistemi HI sono all'altezza delle aspettative.

MINERGIE®



Valori testati per Janisol HI porte e finestre

Soluzioni di sistema affidabili ad elevata coibentazione termica. Oltre al massimo valore di isolamento termico anche gli altri requisiti di sicurezza e di durata sono stati sensibilmente innalzati, specialmente nel settore degli edifici pubblici caratterizzati da grande affluenza di pubblico. L'acciaio ha i requisiti per risolvere soluzioni tecniche e architettoniche in maniera esemplare, e l'enorme stabilità che lo caratterizza anche in situazioni di estrema sollecitazione sono la sua carta vincente. I sistemi di profili in acciaio, paragonati ad altri in materiali alternativi, non hanno rivali per quanto riguarda la durata di vita.



Prove	Norm	Valori porte	Valori finestre
 Tenuta all'acqua	EN 12208	fino a classe 6A	fino a classe E750
 Resistenza ai carichi del vento	EN 12210	fino a classe C4	fino a classe C5
 Permeabilità all'aria	EN 12207	fino a classe 4	fino a classe 4
 Coefficiente di trasmittanza termica	EN ISO 10077-2	da $U_f > 0.92 \text{ W/m}^2$	da $U_f > 0.92 \text{ W/m}^2$
 Isolamento acustico	EN ISO 10140-1	fino a $R_{WP} = 45 \text{ dB}$	fino a $R_{WP} = 46 \text{ dB}$
 Funzione continua	EN 12400	classe 8	
 Classificazione dei requisiti di resistenza meccanica	EN 1192	fino a classe 4	
 Profili metallici a taglio termico	EN 14024	Esigenze soddisfatte (categoria CW)	Esigenze soddisfatte (categoria CW)

L'acciaio prende forma e raggiunge la sua massima espressione

Janisol HI veste la funzionalità con la bellezza delle forme.

Grazie ai robusti profili per telai la realizzazione di finestre e porte estremamente versatili non ha praticamente limiti. L'elevata profondità costruttiva consente di ottenere larghezze in vista estremamente ridotte, consentendo all'architettura, con aperture in facciata alte fino al soffitto, di incarnare il linguaggio moderno delle forme al suo livello più alto.

La sua inconfondibile libertà realizzativa fa di Janisol HI una soluzione interessante anche per l'edilizia residenziale di fascia alta.

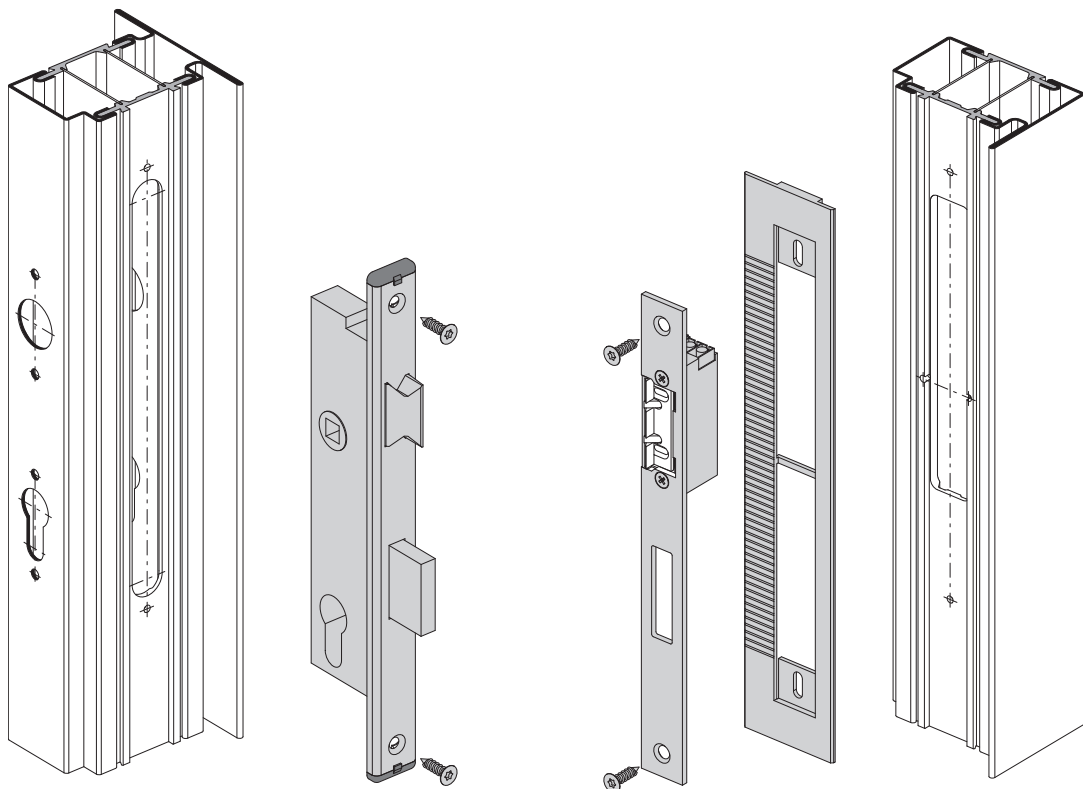
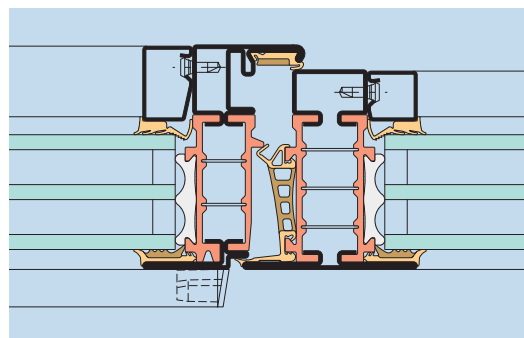
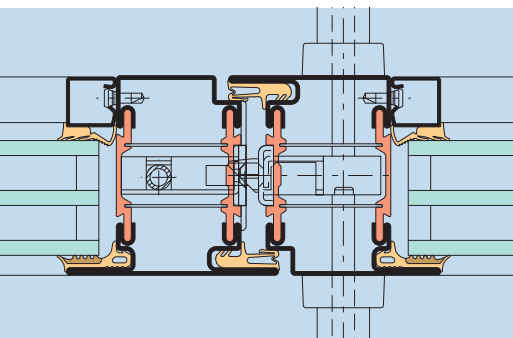


Strutture semplici grazie a una tecnologia perfezionata

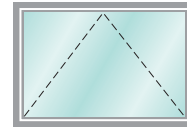
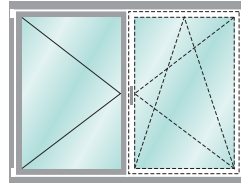
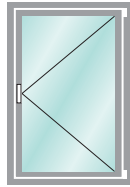
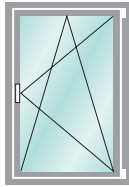
Componenti di sistema di concezione pratica garantiscono una lavorazione efficiente. Spesso l'essenzialità è comunque segno di completezza e nel caso di Janisol HI anche di velocità. Il montaggio delle serrature necessita solo di pochi minuti. Il montaggio ottimizzato è oggi una realtà possibile grazie al ridottissimo numero di componenti di sistema. Questa concezione innovativa consente l'integrazione della serratura nell'isolatore, rendendo superflue dispendiose fresature nell'acciaio.

Con questa soluzione a elevato isolamento non è più necessario alcun profilo supplementare, dato che la guarnizione centrale, viene fissata direttamente sul profilo del telaio.

Grazie, infine, al software di progettazione Janisoft è possibile calcolare semplicemente anche offerte personalizzate. Il pratico programma di calcolo infatti offre ai progettisti e ai serramentisti un'ampia panoramica di tutto il processo costruttivo.



Tipologie di apertura per Janisol HI porte e finestre



Finestra per anta ribalta e a un'anta

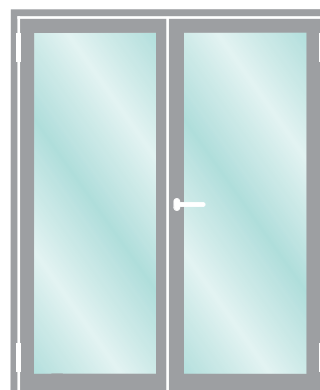
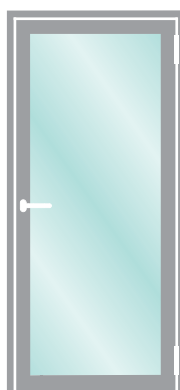
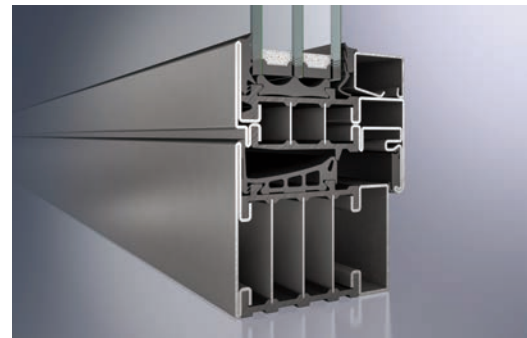
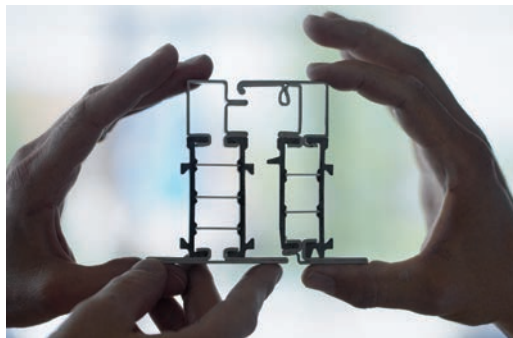
Altezza max. 2800 mm
Larghezza max. 1475 mm
Peso anta max. 180 kg

Finestra a due ante

Altezza max. 2800 mm
Larghezza max. 1475 mm
Peso anta max. 180 kg

Finestra a vasistas

Altezza max. 2800 mm
Larghezza max. 2800 mm
Peso anta max. 120 kg



Porta a un'anta

Larghezza max. 1400 mm
Altezza max. 3000 mm
Peso anta max. 230 kg

Porta a due ante

Larghezza max. 2800 mm
Altezza max. 3000 mm
Peso anta max. 230 kg

Sistemi per l'edilizia Jansen

Competenza nel campo dell'acciaio. La chiave del successo sta nella dimensione artigianale. Jansen è un'azienda a conduzione familiare di lunga tradizione in cui l'individualità è un valore fondamentale ed offre soluzioni personalizzate destinate a convincere e durare nel tempo. La conoscenza consolidata di tutti i collaboratori e lunghi anni di esperienza fluiscono direttamente nella progettazione, generazione dopo generazione, per essere sempre un passo avanti, con sistema.



Distributore per l'Italia

C.P. Sistemi S.r.l.
Via E. De Amicis, 63
20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02/660.41.017
Fax 02/617.31.20

E-mail: info@cpsistemi.com
<http://www.cpsistemi.com>