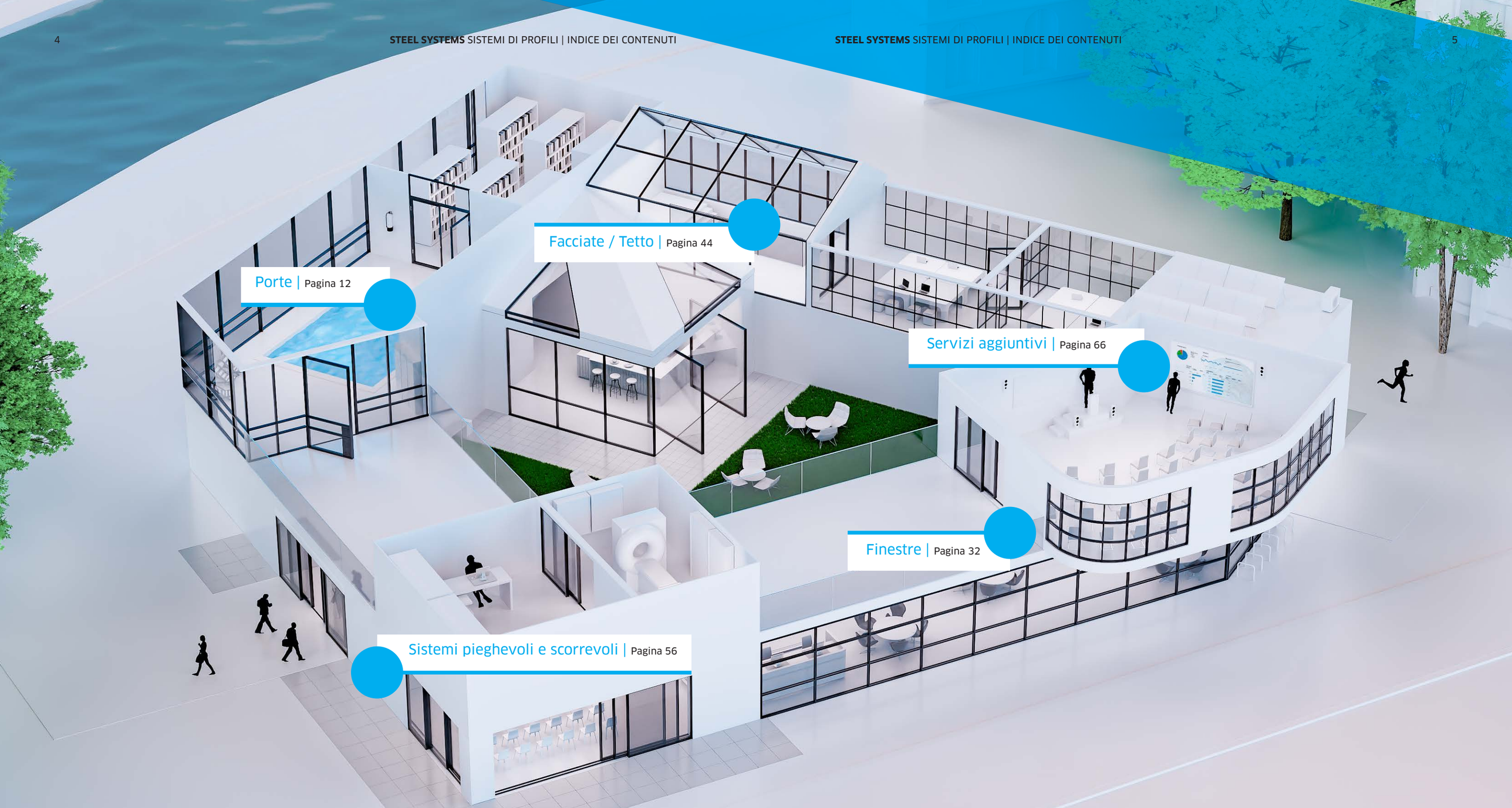
Sistemi di profili

Personalizzazione con sistemi di profili
in acciaio e acciaio inox

JANSEN

Noi ci lasciamo ispirare dalle vostre idee. Voi lasciatevi ispirare dalle nostre soluzioni. Create con noi edifici unici con sistemi di profili personalizzati in acciaio e acciaio inox.



Porte

Porte a isolamento termico
- Janisol
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol 2 EI30
- Janisol C4 EI60/EI90/EI120
- VISS Porta a battente

Porte non isolate
- Jansen-Economy 50
- Jansen-Economy 60
- Jansen Art'15

Finestre

finestre a isolamento termico
- Janisol (incluse Janisol 1 e Janisol Primo)
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol Arte 66

Finestre non isolate
- Jansen Art'System
- Jansen-Economy 50

VISS Facciata

- VISS Basic Facciata
  - VISS Basic HI (ad alto isolamento)
  - VISS Basic protezione antieffrazione
- VISS Facciata
  - VISS Facciata HI (ad alto isolamento)
  - VISS Facciata protezione antieffrazione
  - VISS Facciata protezione antiproiettile
  - VISS Facciata protezione antincendio
  - VISS Facciata profili di design
  - VISS Facciata SG (Structural Glazing)

VISS Vetratura per tetti

- VISS Basic Vetratura per tetti
- VISS Vetratura per tetti
  - VISS Vetratura per tetti HI (ad alto isolamento)
  - VISS Vetratura per tetti protezione antincendio

Sistemi pieghevoli e scorrevoli

- Janisol Porta alzante-scorrevole
- Janisol Parete pieghevole
- Janisol Arte 2.0 Porta scorrevole
- Janisol 2 EI30 Porta tagliafumo scorrevole

Servizi aggiuntivi Jansen

- BIM (Building Information Modeling)
- Software di progettazione JANIsoft
- Controllo macchina
- JANSEN Docu Center
- Showroom virtuale JANSEN

Vantaggi dell'acciaio

- Acciaio
  - sostenibile
  - elegante, filigranato, versatile
  - sicuro
- EPD

Soluzioni di sistema – tante possibilità personalizzate

Lo sviluppo e la produzione di sofisticate soluzioni di sistema in vari metalli per finestre, porte e facciate rientrano tra le competenze principali di Jansen, come anche l'elaborazione di soluzioni sofisticate per progetti con i requisiti più elevati.

Robusto e resistente ai danni meccanici, l'acciaio ha il modulo di elasticità più alto tra i materiali più utilizzati nel settore delle costruzioni, con i suoi 210 kN/mm². L'acciaio è il leader in termini di statica e durata, ma può essere modellato e piegato alla perfezione. Con profili straordinariamente sottili, l'acciaio è in grado di sopportare carichi enormi. Grazie alla sua capacità portante, consente di colmare grandi luci, rendendo possibili, ad esempio, la disposizione di più aree aperte nell'edificio e consentendo così soluzioni più creative.

Che si tratti di ristrutturazioni, edilizia residenziale di alto livello, edifici industriali o immobili ad alto traffico pubblico, le soluzioni di sistema Jansen sfruttano in modo ottimale i numerosi vantaggi dell'acciaio come materiale per il dimensionamento statico, le applicazioni antincendio, le costruzioni antieffrazione e antiproiettile o l'isolamento acustico. Prefabbricate in azienda, consentono l'eliminazione dei passaggi più lunghi durante l'installazione dei nostri sistemi in cantiere. Inoltre, i sistemi di profili Jansen possono essere facilmente combinati con altri materiali e, grazie alla loro struttura modulare, possono essere utilizzati in modo flessibile per adeguamenti strutturali a breve termine.

Con una gamma di prodotti che comprende sistemi di porte e finestre a isolamento termico e non, nonché sistemi di facciate e di protezione antincendio, i sistemi di profili Jansen offrono soluzioni standard sofisticate e coprono in egual misura requisiti speciali complessi. Grazie a una vasta gamma di ferramenta e accessori, alla documentazione tecnica e al software di progettazione JANIsoft, nonché alla formazione e alla consulenza di esperti, architetti, progettisti e costruttori di edifici ricevono prodotti e servizi da un unico fornitore.

« Ci lasciamo ispirare dalle vostre idee. Lasciatevi ispirare dalle nostre soluzioni. Progettiamo per voi soluzioni personalizzate. Create con noi edifici unici. »

Michaela Hanesch

©naaro

Le nostre icone per la sicurezza

Le icone di sicurezza si riferiscono alle possibilità della serie. Ad esempio, un elemento può essere mostrato senza protezione antincendio, ma la serie stessa può essere prodotta con protezione antincendio. Le icone intendono rappresentare la varietà di opzioni.

Le icone sovraordinate nell'angolo in alto a sinistra significano:

Scudo protettivo: Funzioni di protezione

Nuvole con pioggia/neve o sole: Condizioni meteo

Pannello di controllo: Tecnologia

Obiettivo sicurezza:
Le norme di legge relative alle varie funzioni di protezione sono garantite.

Protezione antincendio: Impedisce il passaggio del fuoco e del calore. L'aumento di temperatura sul lato dell'elemento rivolto verso il fuoco non deve superare in media i 180°C o i 140°C .

Protezione dal fumo: Oltre alle fiamme, un incendio produce sempre fumo. Il fumo è un gas. Poche inspirazioni dei gas tossici monossido di carbonio o anidride carbonica possono essere fatali. Gli elementi di protezione dal fumo proteggono da questa possibilità.

Protezione antieffrazione: Finestre, porte e facciate antintrusione possono proteggere da furti e vandalismo.

Resistenza ai proiettili: Diverse norme descrivono la resistenza ai proiettili di porte, finestre, tapparelle, pannelli scorrevoli e altri elementi antiproiettile.

Marchio CE: Gli elementi che soddisfano i vari requisiti di prova riportano il marchio CE o altra marcatura regolamentata a livello nazionale.

Sicurezza soggettiva:
Rappresenta benessere mentale e fisico, personale, che può essere diverso per ognuno.

Condizioni meteorologiche: Protezione da agenti esterni come pioggia, vento o una combinazione di entrambi. Gli elementi hanno superato i test WWL.

Isolamento acustico: Poichél'inquinamento acustico non proviene solo dall'esterno, ma può provenire anche dall'interno, specifichiamo i valori di isolamento acustico per tutti i nostri prodotti.

Isolamento termico: Finestre, porte e facciate isolate termicamente contribuiscono a mantenere il prezioso calore all'interno: maggiore è l'isolamento termico, minore è la perdita di energia attraverso l'involucro dell'edificio.

Trasmissione della luce: Serie adatta a ricevere molta luce naturale attraverso elementi di grandi dimensioni.

Odori sgradevoli: Elemento parete divisoria – è possibile escludere gli odori indesiderati.

Utilizzo: La mano rappresenta tutto ciò che è associato all'utilizzo e quindi anche all'utilizzatore: protezione delle dita, protezione anticaduta, porta di emergenza, ecc.

Accessibilità: Nessuna soglia fastidiosa, porte scorrevoli o a battente ad apertura automatica.

Protezione delle dita

Le nostre icone per il design

Le icone di design si riferiscono alle possibilità della serie. Ad esempio, un elemento può essere esposto senza arco a tutto sesto, ma la serie può essere prodotta anche con un arco a tutto sesto. Le diverse icone intendono rappresentare la varietà di opzioni.

Progettazione dell'edificio: L'icona sovraordinata in alto a sinistra rappresenta le varie opzioni visive, funzionali e pratiche dell'edificio.

Per gli esteti, creatività libera nella forma, nel colore e nell'espressione.

Materialità: Acciaio, acciaio inox e Corten con un'ampia gamma di opzioni per il trattamento superficiale. Almeno due materiali disponibili per la serie.

Ferramenta: Esiste almeno un'opzione per integrare le ferramenta a scomparsa.

Ampia gamma di varianti: Libertà di progettazione grazie alla formatura semplice e flessibile del materiale acciaio. La serie è disponibile anche con arco a tutto sesto.

Trasparenza per gli edifici: Questo simbolo rappresenta l'estetica. Si suggerisce che la serie permette diverse opzioni di riempimento, consentendo in particolare aperture strette e offrendo soluzioni per la facciata, come ad esempio soluzioni SG, ecc.

Showroom: Showroom virtuale – provate online i sistemi in acciaio Jansen.

Jansen offre agli utenti flessibilità, sicurezza e funzioni pratiche.

Funzionamento: Per l'utente, il peso diventa irrilevante con ante grandi e pesanti, se le forze di azionamento sono dimostrate o se è possibile integrare la motorizzazione.

Tipi di apertura: La serie dispone di un'ampia gamma di varianti di apertura. Per le porte sono disponibili almeno tre opzioni, mentre per le finestre cinque.

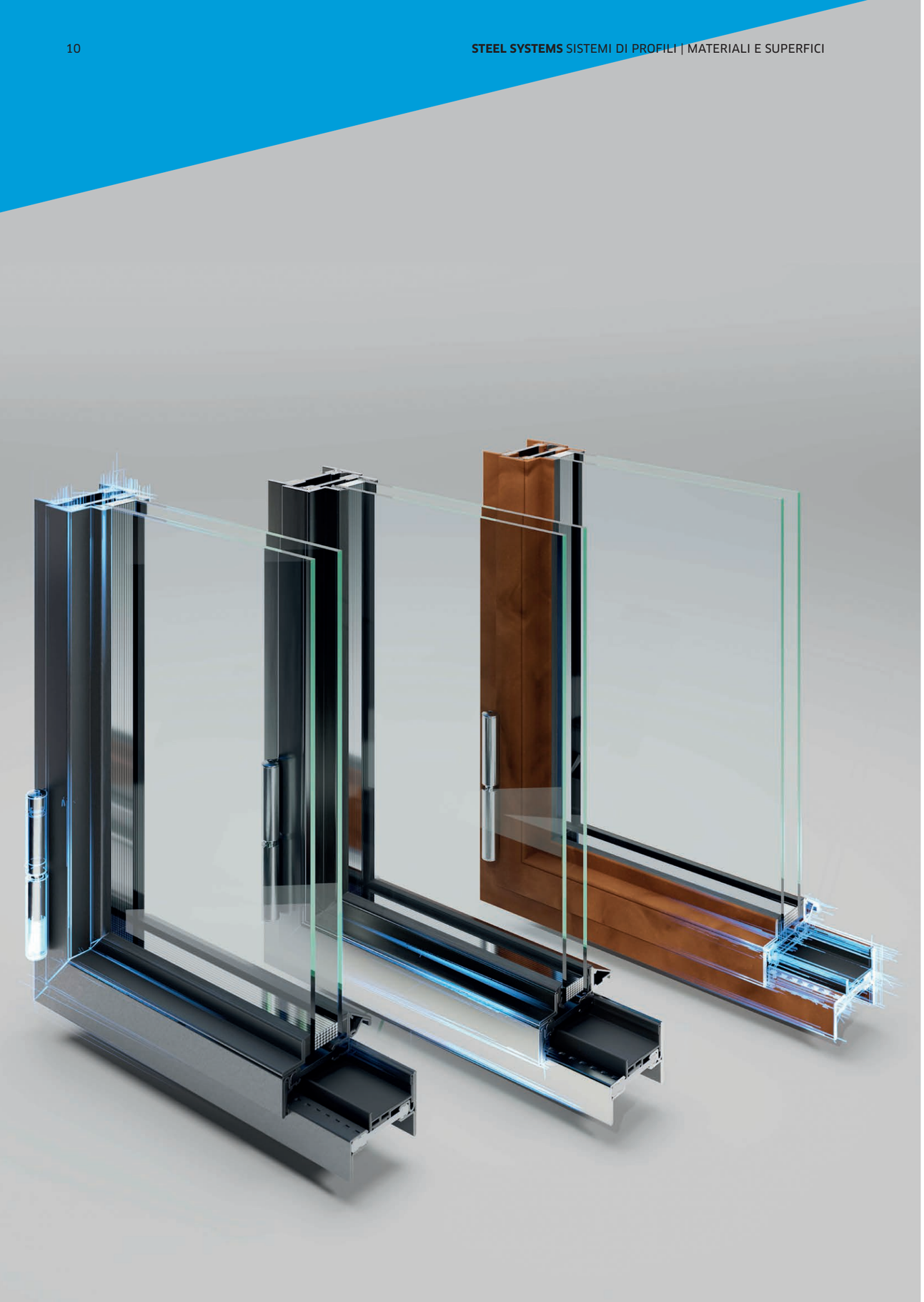
Durevolezza: L'acciaio di per sé, secondo le valutazioni di vari istituti, ha una durata di vita compresa tra i 50 e i 100 anni una volta installato ed è insignito della dicitura «durevole».

Protezione solare: Semplice collegamento alla protezione solare

JANIsoft: Può essere progettato in JANIsoft.

BIM: Modelli BIM disponibili.

Lavorazione: La lavorazione è semplice.



Materiali e superfici – Rappresentazione dei materiali

Grazie alla scelta dei materiali, è possibile selezionare una combinazione di proprietà. Si tratta di aspetti funzionali come l'aspetto visivo e le possibili forme di lavorazione. Dalla forma grezza ai materiali modificati chimicamente o meccanicamente, i colori e le superfici variano e offrono un'ampia gamma di opzioni di design.

Per informazioni più dettagliate, consultare l'opuscolo «Linee guida per il rivestimento».
I profili in acciaio Jansen sono contrassegnati dal marchio di qualità GSB, ricertificato e confermato annualmente da istituti di prova indipendenti.

Acciaio / Acciaio inox / Corten
Acciaio, acciaio inox e Corten offrono possibilità di design universali con al contempo elevata stabilità e facilità di lavorazione. Esistono tuttavia alcune differenze: mentre l'acciaio viene pretrattato per proteggerlo dalla corrosione mediante smaltatura a forno, zincatura, rivestimento a polvere o verniciatura a umido, l'acciaio inossidabile offre proprietà materiali che rendono superfluo un ulteriore trattamento. La lega di alta qualità è immune alla corrosione e il suo caratteristico colore e la sua struttura contribuiscono a un aspetto elegante. L'acciaio prearrugginito, il Corten, è particolarmente adatto per enfatizzare elementi visivi in uno stile industriale e conserva tutte le proprietà statiche del materiale di base, l'acciaio.

Nel nostro showroom virtuale, offriamo un configuratore di design che vi permette di variare il materiale e il colore di porte, finestre o facciate in diversi ambienti.

Trattamento della superficie
Con il trattamento della superficie entrano in gioco il design dei colori e il trattamento meccanico dei profili o delle ferramenta. Ogni materiale ha requisiti di base diversi e può produrre risultati diversi. Sono possibili varie colorazioni a seconda del metodo. Il colore può contenere diversi livelli di brillantezza e componenti metallici. Inoltre, è possibile ottenere diversi effetti utilizzando processi meccanici come la smerigliatura, la spazzolatura o la lucidatura.

Il trattamento della superficie non soddisfa solo i requisiti visivi, ma anche quelli funzionali. Protegge il materiale e le proprietà che ne derivano possono anche contribuire all'assorbimento del calore o riflettere i raggi solari. Grazie ad alcuni componenti integrati, può persino contribuire alla rimozione dei germi. Il fattore decisivo per la scelta del colore è il luogo di utilizzo: nelle aree fortemente esposte alle intemperie, ad esempio, i colori «altamente resistenti» proteggono dallo sbiadimento prematuro.

Selezione di colori nel nostro showroom virtuale

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

Sistemi di porte

Porte e finestre simboleggiano l'apertura e consentono l'ingresso di persone, luce e aria. Ma proteggono anche dalle influenze esterne. I requisiti individuali di isolamento termico e acustico o di protezione antieffrazione e protezione antiproiettile definiscono la progettazione di porte e finestre.

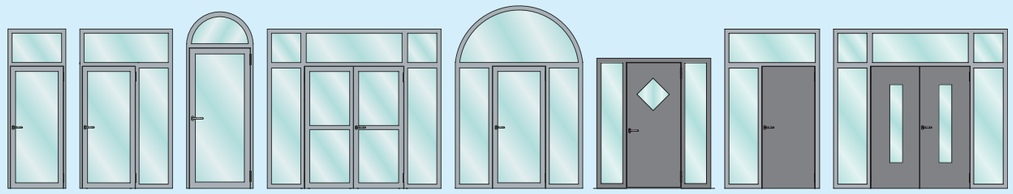
Una porta è un elemento strutturale mobile per chiudere un'apertura (una parete, un muro, un passaggio o un ingresso) che, una volta aperta, consente il passaggio o l'accesso. Si distingue tra porte esterne e interne.
Una porta ha solitamente un formato verticale. Fondamentalmente esistono diversi tipi di porte. La distinzione si basa sul tipo di apertura. Le porte possono anche essere ampliate con pannelli laterali fissi e/o sopraluce. I sopraluce possono assumere varie forme. Jansen li offre anche curvi, a seconda della serie.

Le soluzioni di sistema per le porte sono disponibili nelle seguenti serie:

Porte a isolamento termico
- **Janisol**
- **Janisol HI**
- **Janisol Arte 2.0**
- **Janisol 2 EI30**
- **Janisol C4 EI60/EI90/EI120**
- **VISS Porta a battente**

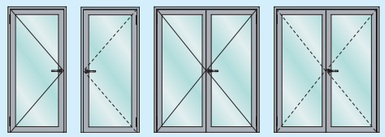
Porte non isolate
- **Jansen-Economy 50**
- **Jansen-Economy 60**
- **Jansen Art'15**

Anche i diversi elementi di riempimento offrono varianti per le porte. I pannelli di riempimento possono essere in vetro, ma anche completamente rivestiti o in lamiera con ritagli per il vetro.

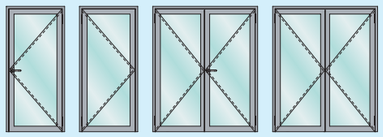


Porte con pannelli laterali fissi e sopraluce

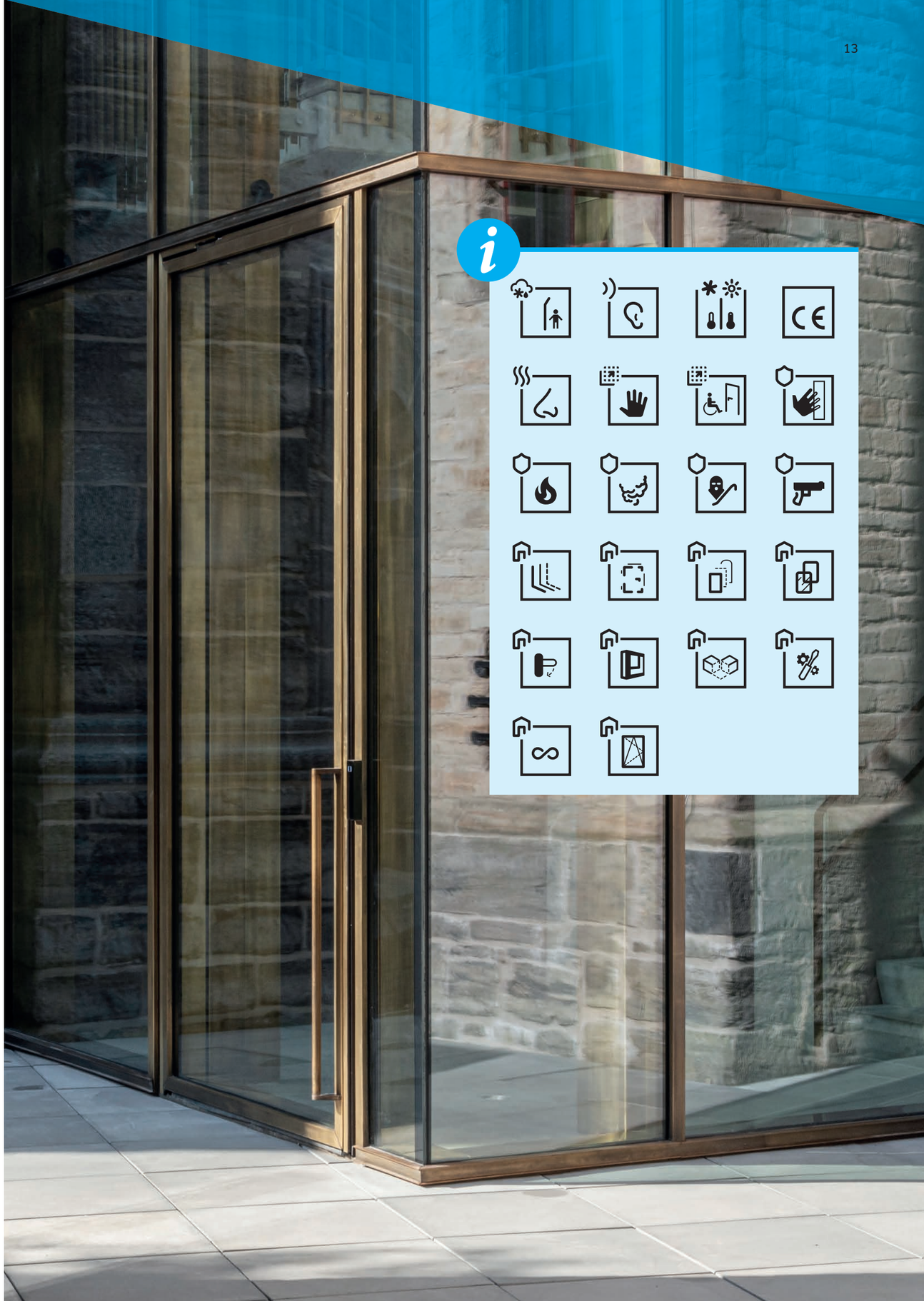
Porte in lamiera con pannelli laterali fissi e sopraluce



Porte a battente a 1 e 2 ante



Porte a vento a 1 e 2 ante



Janisol

Janisol è un sistema in acciaio e acciaio inox termicamente isolato, utilizzato per porte e finestre.

L'elevata resistenza dell'acciaio e dell'acciaio inox rende Janisol ideale per l'uso in edifici molto frequentati come scuole, ospedali, centri sportivi e simili. L'aspetto elegante rende il sistema la scelta giusta per aree commerciali, stazioni ferroviarie, banche e hotel.

Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Acciaio inox 1.4401 lucido o rettificato

Tipi di elementi
- Porte a uno o due battenti, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce, con apertura verso l'interno e verso l'esterno
- Porte pannellate con o senza aperture per il vetro
- Porta con protezione per le dita

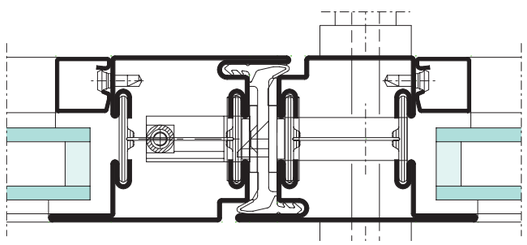
Varianti di design/opzioni di sicurezza
- Porta con protezione per le dita
- Porta antipanico
- Porta antieffrazione (fino a RC3)
- Porta antiproiettile (FB4 – FB6 (S/NS))
- Porta senza barriere

Soluzioni speciali
- Porta reversibile
- Porta con Structural Glazing

Caratteristiche tecniche speciali
- Geometrie speciali (arco a tutto sesto)
- Profondità di installazione 60 mm
- Larghezza visibile telaio – anta da 107.5 mm
- Larghezza visibile frontale a partire da 155 mm
- Dimensioni dell'anta fino a 3000 mm
- Peso dell'anta fino a 230 kg

I vantaggi per voi
- A filo interno ed esterno
- Le combinazioni di varianti di design coprono un'ampia gamma di requisiti applicativi
- Marcatura CE anche per geometrie speciali

Dettagli del taglio

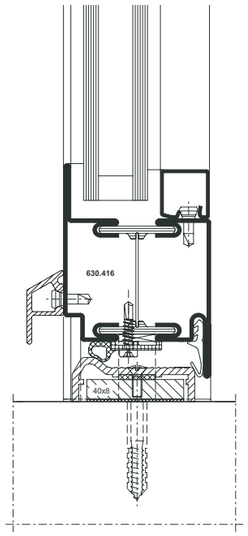


Varianti di design

Porta con protezione per le dita

Porta antieffrazione RC

Porta senza barriere

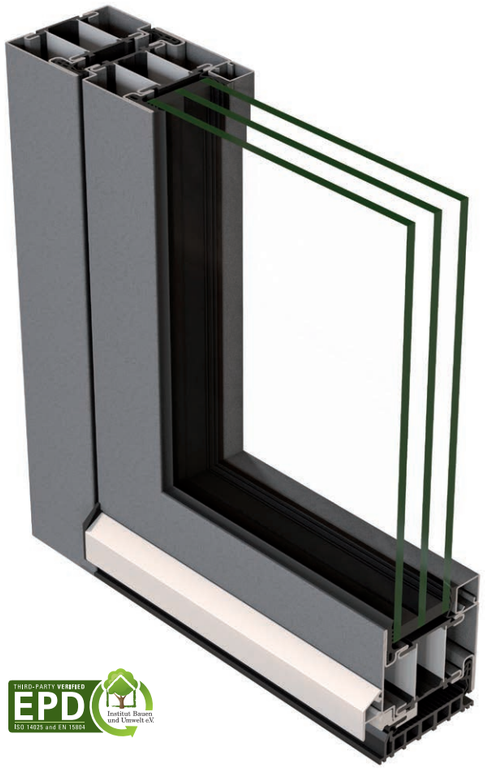


Porta antiproiettile

Porta antipanico

Janisol HI

Il sistema di porte Janisol HI soddisfa i più elevati requisiti di isolamento e convince in termini di sicurezza e durata, anche in caso di sollecitazioni estreme, come avviene in particolare negli edifici pubblici con elevato traffico. Con il triplo vetro isolante si possono facilmente ottenere eccellenti valori di trasmittanza termica. Con Janisol HI, Jansen stabilisce nuovi standard in termini di architettura contemporanea.



Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco

Tipi di elementi
- Porte a uno o due battenti, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce, con apertura verso l'interno e verso l'esterno
- Porte pannellate con o senza aperture per il vetro

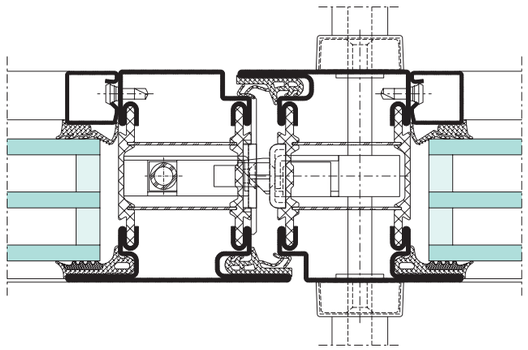
Varianti di design/opzioni di sicurezza
- Porta antipanico
- Porta antieffrazione (fino a RC3)

Caratteristiche tecniche speciali
- Geometrie speciali (arco a tutto sesto)
- Profondità di installazione 80 mm
- Dimensioni dell'anta fino a 3000 mm
- Peso dell'anta max 280 kg
- Spessori del vetro da 24 mm – 57 mm
- Serratura a scrocco o serratura multipunto motorizzata

I vantaggi per voi
- Elevato isolamento termico
- I profili aggiuntivi con una dimensione della camera di 85 mm permettono l'installazione di serrature con una misura del perno aumentata
- Marcatura CE anche per geometrie speciali

Informazioni aggiuntive
- Test di funzionamento continuo fino a 1'000'000 cicli

Dettagli del taglio



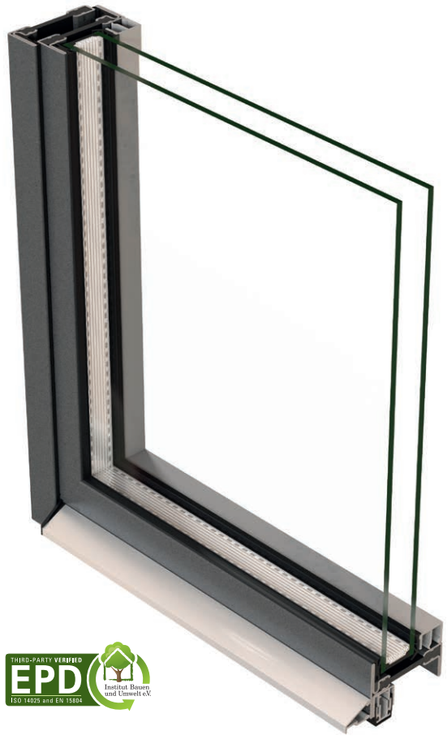
Varianti di design

Porta antipanico

Porta antieffrazione da RC1 a RC3

Janisol Arte 2.0

Janisol Arte offre porte certificate CE in un sistema a isolamento termico con larghezze visibili estremamente ridotte per uso esterno e interno. Originariamente progettati appositamente per preservare il valore degli edifici tutelati, i profili sottili con la massima percentuale di vetro sono perfetti anche per l'uso nell'edilizia residenziale moderna, ad esempio come divisori di ambienti interni. La compatibilità con il sistema di finestre Janisol Arte 2.0 offre libertà architettonica.



Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Acciaio inox 1.4401 lucido o rettificato
- Corten

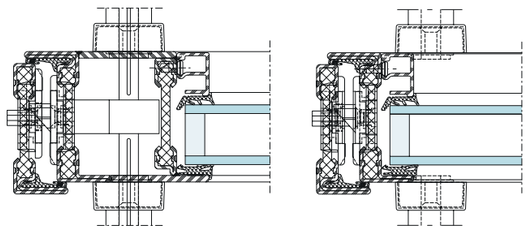
Tipi di elementi
- Porte a uno o due battenti, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce, con apertura verso l'interno e verso l'esterno
- Porte pannellate con o senza aperture per il vetro

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Look completamente in vetro
- Porta con soglia senza barriere
- Porta con soglia zero

Caratteristiche tecniche speciali
- Profondità di installazione 60 mm
- Altezza dell'anta fino a 2489 mm di dimensione di apertura libera
- Peso dell'anta max 150 kg
- Larghezza visibile da 45 mm

I vantaggi per voi
- Compatibile con il sistema di finestre Janisol Arte 2.0 e 66; consente di realizzare un arco a tutto sesto sopra la porta ad esempio, per gli edifici tutelati
- Utilizzo in edifici molto frequentati con classe di funzionamento continuo 7 (500'000 cicli)
- Creare accenti visivi con fermavetro di design

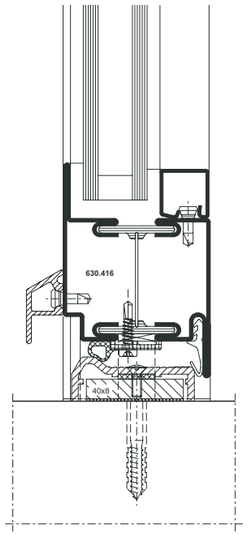
Dettagli del taglio



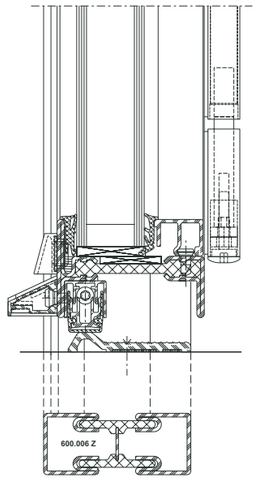
Varianti di design

Porta con look interamente in vetro

Porta con soglia senza barriere



Porta con soglia zero



Janisol 2 EI30

Il sistema di protezione antincendio Janisol 2, isolato termicamente, soddisfa i requisiti in termini di sicurezza strutturale e libertà di progettazione come nessun altro sistema. Il materiale acciaio consente di realizzare costruzioni stabili e sicure con profili estremamente filigranati. In questo modo è possibile creare porte e pareti divisorie multifunzionali che soddisfano le esigenze di architetti e proprietari di edifici.

Queste porte e pareti divisorie sono utilizzate sia nelle aree private che in quelle pubbliche o commerciali, in quanto servono a sigillare i compartimenti antincendio e a ritardare in modo significativo la diffusione del fuoco e del fumo. Proteggono le vie di fuga nelle scale o nei corridoi e possono anche soddisfare un'ampia gamma di requisiti nell'involucro esterno di un edificio con proprietà aggiuntive come la protezione delle dita, la protezione antieffrazione o la funzione antipanico.

Tenere presente le approvazioni specifiche per paese per la protezione antincendio.

Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Acciaio inox 1.4401 lucido o rettificato

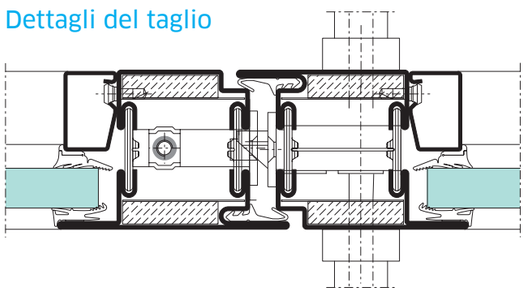
Tipi di elementi
- Porte a uno o due battenti, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce, con apertura verso l'interno e verso l'esterno
- Porte pannellate con o senza aperture per il vetro
- Pareti divisorie con bordi in vetro liberi
- disponibili anche come porta scorrevole resistente al fuoco

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Combinazione antincendio EI30/EI60 (Janisol 2 con Janisol C4)
- Porta antipanico
- Porta antieffrazione fino a RC3
- Porta con protezione per le dita
- Protezione dal fumo secondo EN 1634-3, EN 13501-2 e DIN 18095

Caratteristiche tecniche speciali
- Altezza dell'anta fino a 2500 mm con serratura a scrocco
- Altezza dell'anta fino a 3000 mm con serratura a scrocco e cinghia bimetallica o chiusura superiore
- Possibilità di motorizzazione
- Vetrificazione a secco o a umido

I vantaggi per voi
- Diverse applicazioni di sicurezza in un unico sistema significano la stessa estetica con funzioni applicative mutevoli
- Creare accenti visivi con l'uso di diversi listelli fermavetro
- L'automazione completa consente il passaggio senza contatto

Dettagli del taglio



Varianti di design

Porta di protezione dal fumo

Porta antipanico

Porta con protezione per le dita

Porta antieffrazione fino a RC3

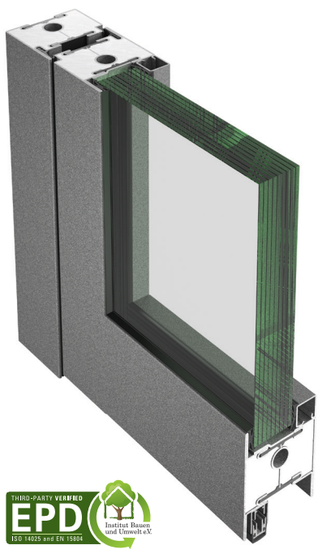
Combinazione antincendio EI30/EI60

Janisol C4 EI60/EI90/EI120

L'innovativo riempimento antincendio del sistema Janisol C4 offre la massima sicurezza in termini di protezione dal fuoco con una resistenza alle fiamme fino a 60, 90 o 120 minuti. L'aspetto della costruzione antincendio Janisol C4 è congruente con le altre chiusure antincendio Jansen e anche con i sistemi Janisol a isolamento termico. Janisol C4 permette di utilizzare profili di telaio particolarmente stretti.

Questi requisiti di protezione antincendio sono spesso necessari per proteggere le vie di fuga, il che richiede un collegamento elettronico ai sistemi di monitoraggio o di allarme. Le canaline integrate di serie nella massa ceramica semplificano il collegamento elettronico sicuro. La stessa vista con altre soluzioni Jansen per la protezione antincendio e/o antifumo offre un'ampia gamma di applicazioni possibili, in quanto le esigenze più diverse all'interno di un edificio possono essere soddisfatte con un look coerente.

Tenere presente le approvazioni specifiche per paese per la protezione antincendio.



Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco fino a EI90
- Acciaio inox 1.4401 lucido o rettificato

Tipi di elementi
- Porte a uno o due battenti, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce, con apertura verso l'interno e verso l'esterno
- Pareti divisorie

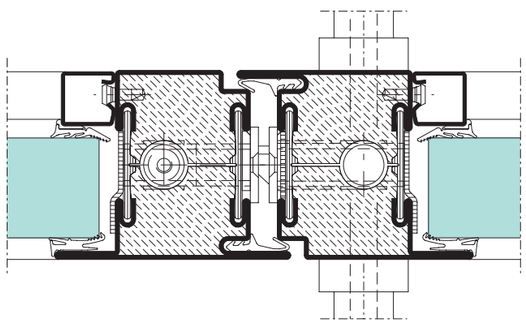
Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Combinazione antincendio EI30/EI60 (Janisol 2 con Janisol C4)
- Porta antipanico

Soluzioni speciali
- Parete antincendio EI120

Caratteristiche tecniche speciali
- Altezza dell'anta fino a 2500 mm con serratura a scrocco
- Possibilità di motorizzazione
- Vetrificazione a secco o a umido

I vantaggi per voi
- Un'unica soluzione per la protezione antincendio fino, la protezione antifumo e la funzione antipanico
- La compatibilità con altri sistemi garantisce il soddisfacimento di diversi requisiti di protezione antincendio con un aspetto coerente.
- Enfatizzare elementi visivi con l'uso di listelli fermavetro di design

Dettagli del taglio



Varianti di design

Porta antipanico

Combinazione antincendio EI30/EI60

VISS Porta a battente

Una struttura a montanti e traversi isolata termicamente per porte di facciata a uno o due battenti con dimensioni imponenti fino a 2000 mm × 6000 mm (L × H) e quindi ideale come generosa apertura di facciata. La porta a battente VISS viene utilizzata in particolare come porta di passaggio per il trasporto in esposizioni, concessionari di auto o musei. Disponibile con larghezza visibile di 50 mm e 60 mm di larghezza, si integra perfettamente con gli involucri edilizi del collaudato sistema di facciata VISS.

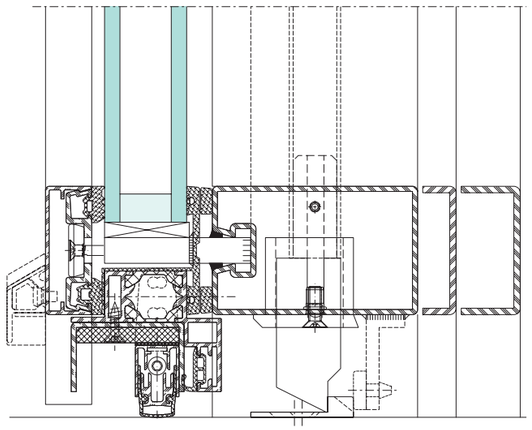
Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco

Tipi di elementi
- Porte a una o due ante, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce

Caratteristiche tecniche speciali
- Con larghezza visibile di 50 mm / 60 mm
- Varie opzioni per cilindri
- Spessore del vetro da 17 mm – 52 mm

I vantaggi per voi
- Porta alta 6000 mm con marchio CE
- Particolare eleganza grazie ai profili di copertura in acciaio inox
- Fino a 550 kg di peso dell'anta con sole 4 cerniere

Dettagli del taglio



Jansen-Economy 50

Con questa soluzione non isolata, Jansen offre porte a filo per una lavorazione razionale. Le porte emanano eleganza grazie alla fuga d'ombra che corre all'interno e all'esterno, il che le rende ideali per l'allestimento di interni di alta qualità. Anche i requisiti di sicurezza in termini di resistenza al fuoco o protezione dal fumo sono garantiti da queste porte. La gamma completa offre anche applicazioni con protezione delle dita, in modo da poter attrezzare in maniera sicura non solo gli edifici adibiti a uffici, ma anche gli asili e le scuole. Gli archi a tutto sesto certificati CE offrono un'ulteriore libertà creativa.

Tenere presente le approvazioni specifiche per paese per la protezione antincendio.

Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Acciaio inox 1.4404 lucido o rettificato

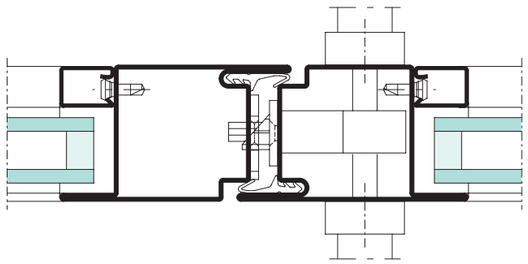
Tipi di elementi
- Porte a una o due ante, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce
- Porte pannellate con e senza aperture per il vetro

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Porta antincendio
- Porta di protezione dal fumo
- Porta antipanico
- Porta antiproiettile fino a FB6/NS
- Porta senza barriere
- Porta con soglia zero
- Porta con protezione per le dita
- Porta a vento

Caratteristiche tecniche speciali
- Geometrie speciali (arco a tutto sesto)
- Possibilità di motorizzazione
- Vetrificazione a secco o a umido

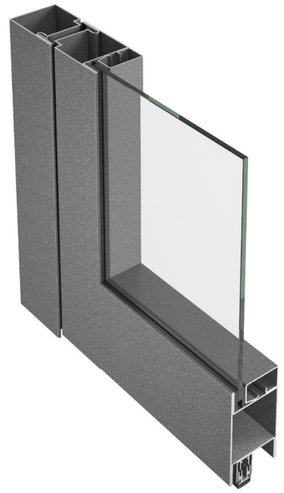
I vantaggi per voi
- Le combinazioni di varianti di design coprono un'ampia gamma di requisiti applicativi
- Enfatizzare elementi visivi con l'uso di listelli fermavetro di design

Dettagli del taglio

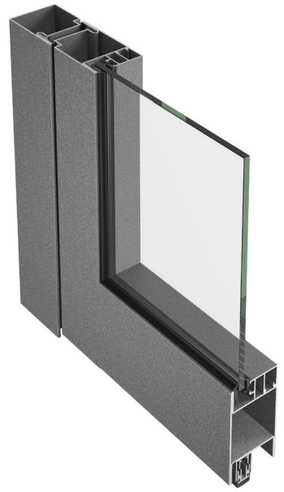


Varianti di design

Porta antincendio

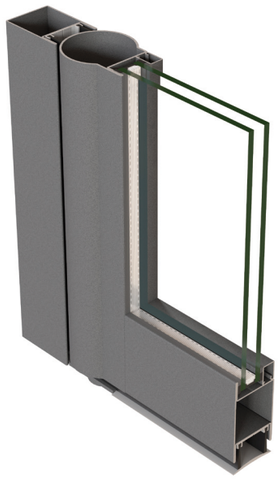


Porta di protezione dal fumo

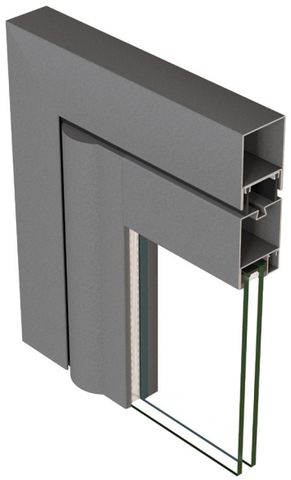


Porta antipanico

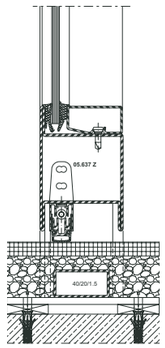
Porta con protezione per le dita



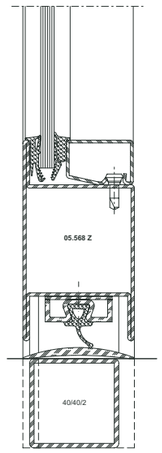
Porta a vento



Porta con soglia zero



Porta senza barriere



Jansen-Economy 60

Questo sistema non isolato è stato progettato appositamente per grandi costruzioni di porte a una o due ante e per le vetrature fisse. È quindi ideale per le aree interne molto frequentate e con requisiti di sicurezza.

Gli elementi da incasso hanno un aspetto elegante grazie alla fuga d'ombra che corre intorno all'interno e all'esterno. La compatibilità con le viste di altri sistemi può garantire le stesse viste per requisiti diversi. La libertà creativa non è quindi limitata da requisiti legali.

Tenere presente le approvazioni specifiche per paese per la protezione antincendio.

Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco

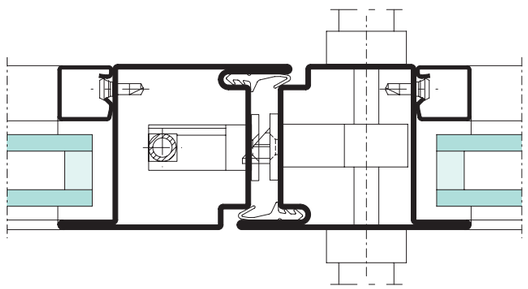
Tipi di elementi
- Porte a una o due ante, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce
- Porte pannellate con e senza aperture per il vetro

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Porta antincendio
- Porta di protezione dal fumo
- Porta antipanico
- Porta antieffrazione (fino a RC3)
- Porta antiproiettile (FB4 – FB6 (S/NS))
- Porta senza barriere
- Porta con soglia zero
- Porta con protezione per le dita

Caratteristiche tecniche speciali
- Geometrie speciali (arco a tutto sesto)
- Possibilità di motorizzazione
- Possibilità di installazione con cerniere a scomparsa

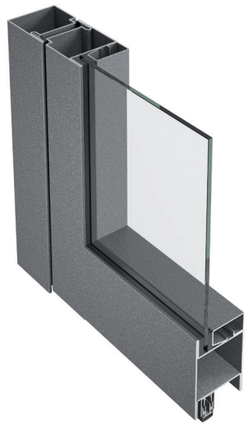
I vantaggi per voi
- Aspetto particolarmente elegante con fughe d'ombra e cerniere a scomparsa
- Le combinazioni di varianti di design coprono un'ampia gamma di requisiti applicativi

Dettagli del taglio

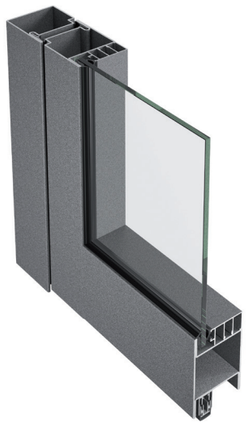


Varianti di design

Porta antincendio

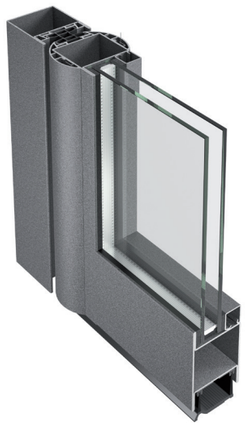


Porta di protezione dal fumo



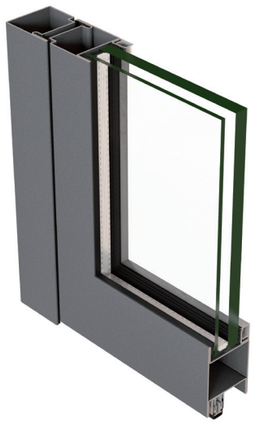
Porte anti-panique

Portes anti-pince-doigts

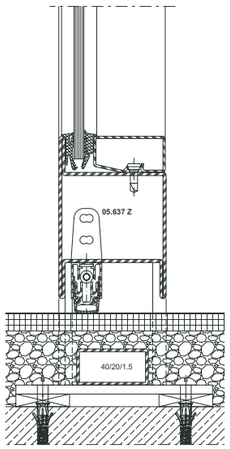


Porta antiproiettile

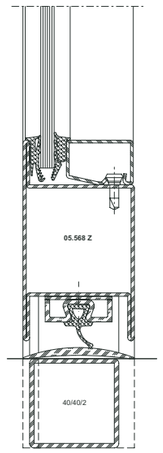
Porta antieffrazione



Porte avec seuil zéro



Porte sans barrière



Jansen Art’15

Questo sistema non isolato convince con vetrature per porte e fisse filigranate e allo stesso tempo molto stabili. Gli elementi così realizzati creano attraenti richiami visivi con l’aspetto e la sensazione al tatto tipici dell’acciaio. Grazie alle opzioni di progettazione individuali, è possibile realizzare soluzioni per ambienti trasparenti che separano, ad esempio, la zona d’ingresso dallo spazio abitativo. I rumori e gli odori rimangono nel luogo in cui si originano, ma la spazialità viene mantenuta. Il sistema è destinato all’uso in ambienti interni.

Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco

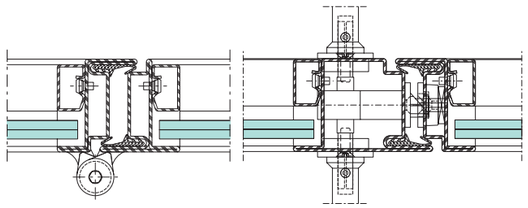
Tipi di elementi
- Porte (interne) a una o due ante, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce
- Vetrature fisse (ambienti interni)
- Porte pannellate con e senza aperture per il vetro

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Porta senza barriere
- Porta con soglia zero

Caratteristiche tecniche speciali
- Peso dell’anta fino a 100 kg
- Altezze delle ante fino a 2400 mm
- Geometrie speciali (arco a tutto sesto)
- Design a filo, in superficie o sovrapposto

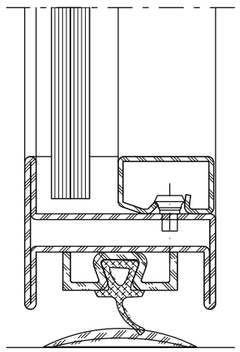
I vantaggi per voi
- Porte e divisori per interni di grande fascino
- Geometrie speciali come l’arco a canestro o l’arco a sesto acuto

Dettagli del taglio

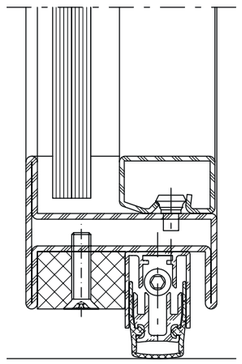


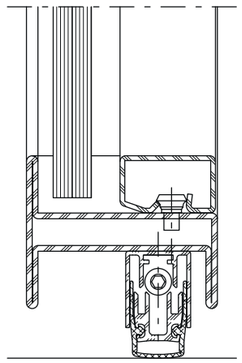
Varianti di design

Porta senza barriere



Porta con soglia zero





Sistemi di finestre

Le soluzioni per finestre delle famiglie dei sistemi Jansen si concentrano sulle persone e sul loro benessere: sono la base naturale per la progettazione estetica di spazi di vita e di lavoro invitanti e luminosi, in cui ci sentiamo sicuri e a nostro agio. Le finestre non sono solo la separazione tra l'interno e l'esterno, ma convincono anche in aspetti relativi alla sicurezza, come l'isolamento termico o la protezione contro le effrazioni.

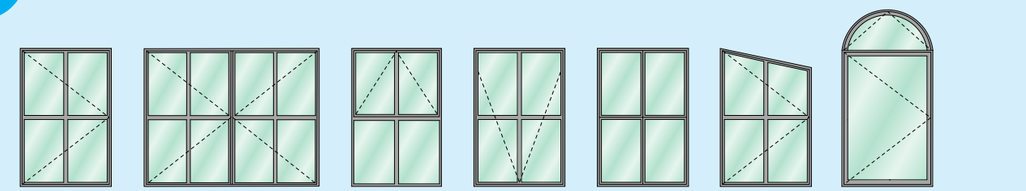
In generale, il termine finestra si riferisce a un'apertura richiudibile e resistente alle intemperie nell'involucro esterno o nel tetto di un edificio. Di solito viene utilizzata per far entrare la luce all'interno e può essere aperta per la ventilazione. Sono disponibili in un'ampia varietà di dimensioni e forme per adattarsi all'edificio o alla situazione della costruzione. Possono essere utilizzate anche come cosiddette portefinestre, nel qual caso vengono solitamente installate ai piani superiori come accesso a un balcone o a una terrazza sul tetto. Sono bloccabili se vengono utilizzate per evitare aperture indesiderate e possono avere diversi tipi di apertura a seconda della situazione.

Le soluzioni di sistema per le finestre sono disponibili nelle seguenti serie:

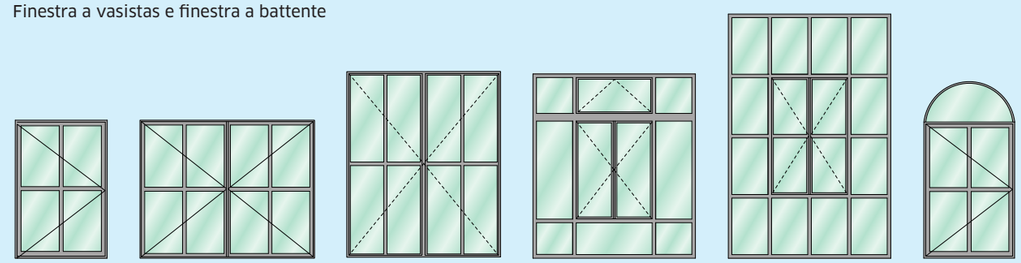
- **Finestre a isolamento termico**
- **Janisol**
  - **Janisol primo**
  - **Janisol 1**
- **Janisol HI**
- **Janisol Arte 2.0**
- **Janisol Arte 66**

Finestre non isolate

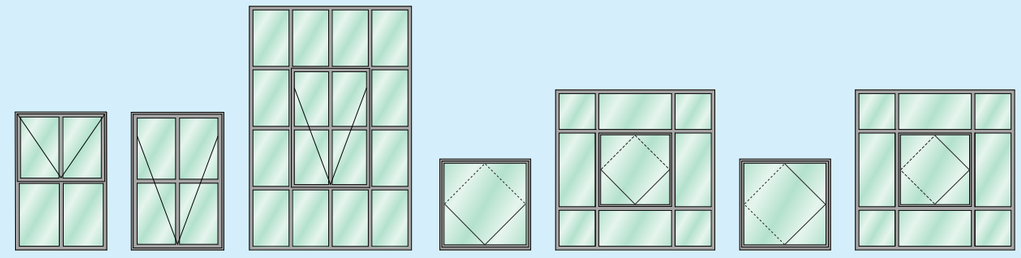
- **Jansen Art'System**
- **Jansen-Economy 50**



Finestra a vasistas e finestra a battente



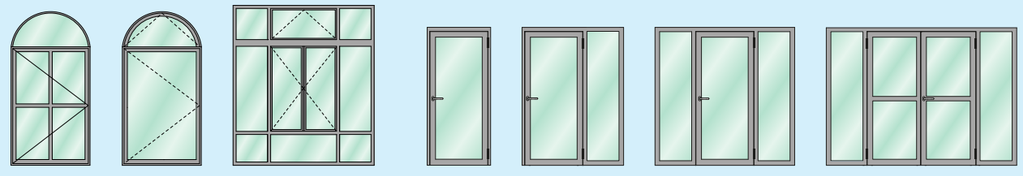
Finestra a vasistas e finestra oscillo-battente



Finestra a ribalta

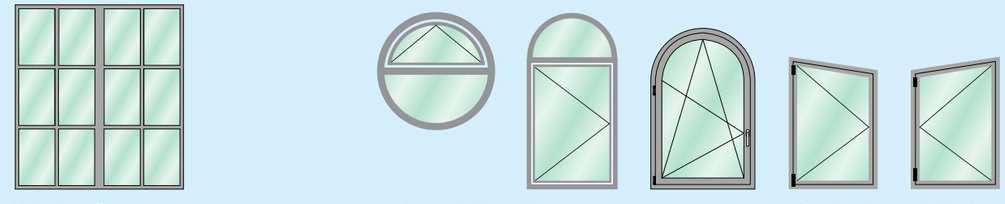
Finestra a bilico orizzontale

Finestra a ribalta



Sopraluce fissi e apribili

Portefinestre



Vetratura fissa

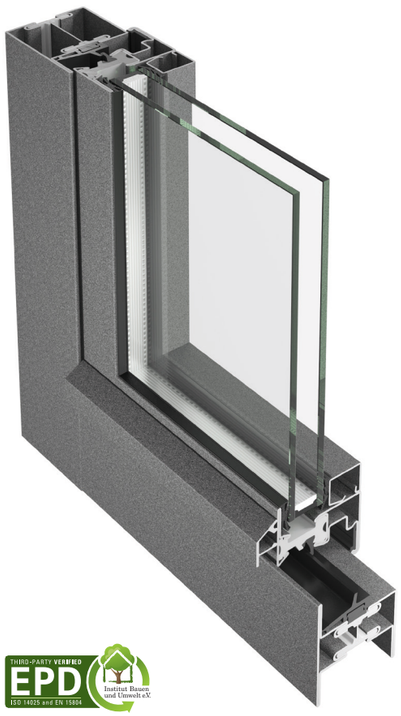
Arco a tutto sesto

Finestra trapezoidale / da atelier

Janisol
Janisol Primo
Janisol 1

Le finestre a isolamento termico della soluzione di sistema Janisol offrono viste strette combinate con la massima funzionalità e sicurezza. Ad esempio, è garantita una protezione antieffrazione fino a RC3 e una protezione antiproiettile di FB4 - FB6 negli edifici che richiedono una protezione speciale. La variante Janisol 1 offre protezione contro il fuoco con E30/45 ed EW30/45. Con un'ampia gamma di opzioni di apertura, possono essere utilizzate in modo flessibile sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. La finestra Janisol è una simbiosi riuscita tra design e sicurezza. La variante Janisol Primo offre valori di isolamento ancora migliori.

Tenere presente le approvazioni specifiche per paese per la protezione antincendio.



Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Acciaio inox 1.4401 lucido o rettificato (solo Janisol)

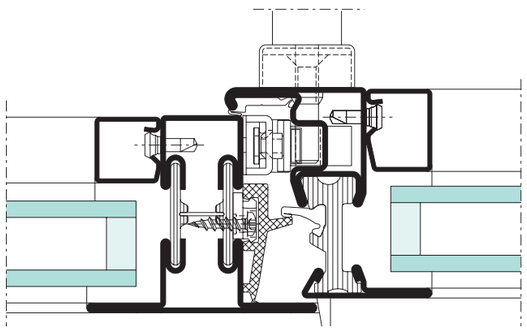
Tipi di elementi
- Finestre a una o due ante, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce
- Finestra a battente, oscillo-battente, a vasistas e con montante
- Finestra a bilico orizzontale (solo Janisol)
- Vetratura fissa

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Protezione antieffrazione da RC1N a RC3
- Protezione antiproiettile FB6
- NRWG
- Protezione antincendio con Janisol 1

Caratteristiche tecniche speciali
- Profondità di installazione 60 mm / 64 mm
- Dimensioni dell'anta, ad esempio finestra a battente e finestra oscillo-battente fino a 1475 mm × 2300 mm (L × H)
- Larghezza visibile telaio incl. anta 82.5 mm
- Larghezza visibile parte frontale da 103 mm

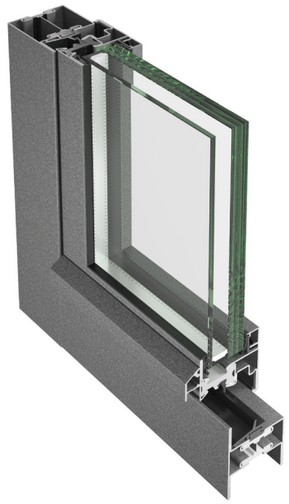
I vantaggi per voi
- Soluzione di sistema e marcatura CE per forme speciali come archi a tutto sesto o finestre da atelier
- Possibilità di monitoraggio RFID
- Ferramenta a scomparsa fino a 180 kg di peso dell'anta (non per Janisol 1 con protezione antincendio)

Dettagli del taglio

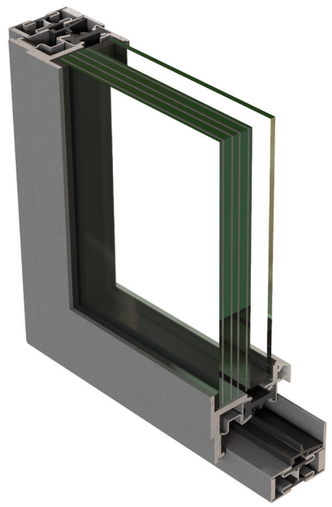


Varianti di design Janisol

Finestra antieffrazione

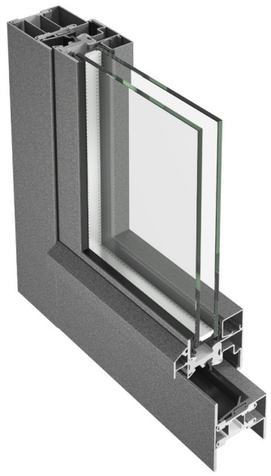


Finestra antiproiettile

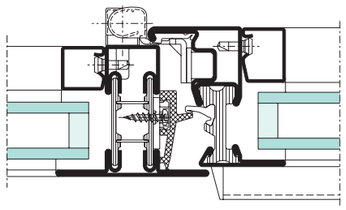


Variante di design Janisol Primo

Maggiore isolamento termico



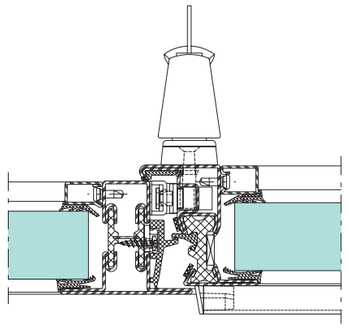
Dettagli taglio Janisol Primo



Variante di design Janisol 1

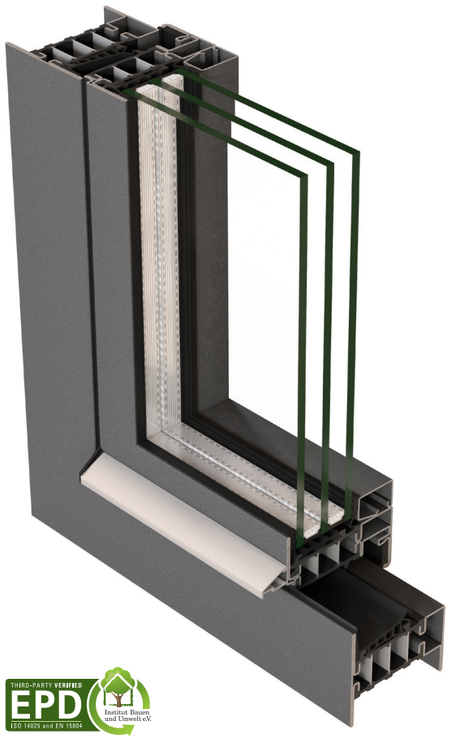
Finestre antincendio

Dettagli taglio Janisol 1



Janisol HI

Le finestre Janisol HI sono la soluzione ad alto isolamento termico per vetrate isolanti a doppio o triplo vetro con contemporanee viste strette e tipiche dell'acciaio. Con il composito utilizzato, otteniamo i migliori valori di U_f e allo stesso tempo eccellenti valori di prestazioni statiche. Ciò significa che nulla ostacola l'utilizzo di vetri di grande formato.



Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco

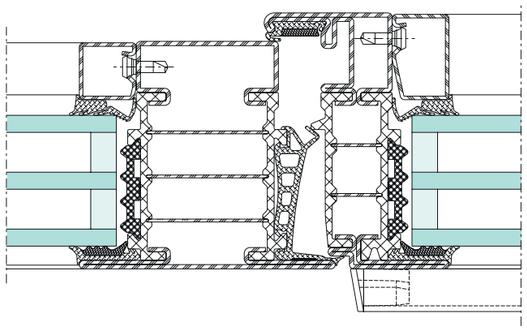
Tipi di elementi
- Finestre a una o due ante, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce
- Finestra a battente, oscillo-battente, a vasistas e con montante
- Vetratura fissa

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Protezione antieffrazione da RC1N a RC3

Caratteristiche tecniche speciali
- Profondità di montaggio anta 90 mm, vetro fisso 80 mm
- Dimensioni dell'anta, ad esempio finestra a battente e finestra oscillo-battente fino a 1435 mm × 2760 mm (L × H)
- Larghezza visibile telaio incl. anta 90 mm
- Larghezza visibile parte frontale da 110 mm

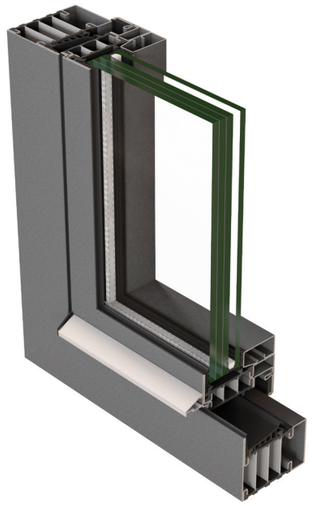
I vantaggi per voi
- Soluzione di sistema e marcatura CE per forme speciali come finestre da atelier
- Grandi formati con altezze delle ante fino a 2760 mm
- Ferramenta a scomparsa fino a 180 kg di peso dell'anta

Dettagli del taglio



Varianti di design

Protezione antieffrazione RC1 – RC3



Janisol Arte 2.0

Sicurezza, benessere, design, lavorazione semplice, varietà di tipi di apertura e materiali: le finestre Janisol Arte 2.0 soddisfano praticamente tutte le esigenze in termini di realizzazione di finestre e flessibilità. Nelle ristrutturazioni o nelle nuove costruzioni, le finestre eleganti, strette e allo stesso tempo isolate termicamente si mostrano nella luce migliore e permettono di ottenere sezioni di vetro generose con profili filigranati. In combinazione con le porte e le porte scorrevoli Janisol Arte 66 e Janisol Arte 2.0, è possibile realizzare concetti uniformi per ambienti eleganti.

Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Acciaio inox 1.4401
- Corten

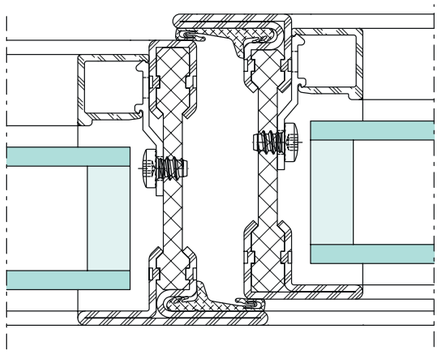
Tipi di elementi
- Finestre a battente e finestre con telaio a una o due ante con apertura verso l'interno e verso l'esterno
- Finestre a vasistas con apertura verso l'interno
- Finestre a ribalta e a ribalta basculante con apertura verso l'esterno
- Finestra a bilico orizzontale
- Finestra a ribalta
- Portafinestra
- Vetratura fissa

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Protezione antieffrazione fino a RC2

Caratteristiche tecniche speciali
- Profondità di installazione 60 mm
- Come soluzione per oggetti architettonici dimensioni dell'anta fino a 970 mm × 2970 mm (L × H)
- Larghezza visibile vetratura fissa da 25 mm
- Larghezza visibile parte frontale da 60 mm

I vantaggi per voi
- Diversi tipi di apertura: la finestra giusta per ogni stanza
- Disponibile in tutti i materiali (acciaio, acciaio inox, Corten) a magazzino
- Forme speciali come le finestre ad arco con marchio CE

Dettagli del taglio



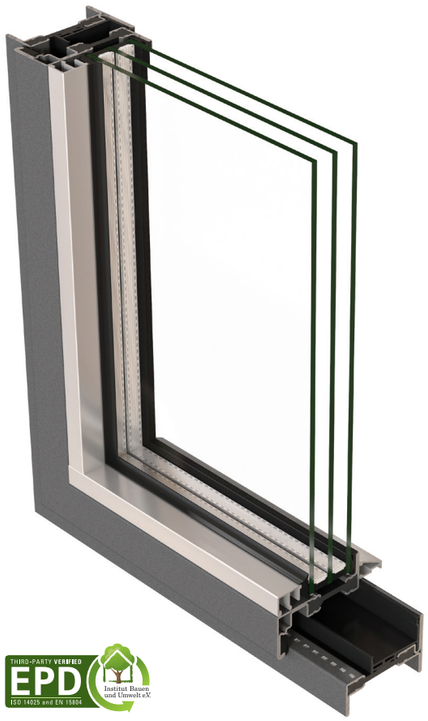
Varianti di design

Protezione antieffrazione

Protezione antieffrazione RC2

Janisol Arte 66

L'estensione del collaudato sistema Arte con la soluzione Janisol Arte 66 per finestre a battente, oscillo-battente e vasistas ad apertura verso l'interno rappresenta un'elegante integrazione al sistema Janisol Arte 2.0, anch'essa con isolamento termico, e completa la gamma di tipologie di apertura. Con un design armonizzato ed eccellenti proprietà statiche, Janisol Arte 66 consente di combinare grandi aperture di finestre con buoni valori in termini di isolamento acustico o di tenuta al vento e all'acqua.



Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Corten

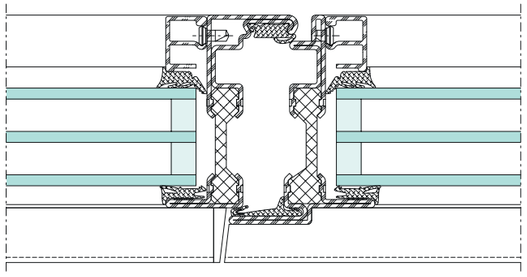
Tipi di elementi
- Finestra a battente, finestra oscillo-battente nonché finestra con telaio
  a una e due ante con apertura verso l'interno
- Finestre a vasistas con apertura verso l'interno
- Vetratura fissa

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Possibilità di finestre a vasistas motorizzate
- NRWG

Caratteristiche tecniche speciali
- Profondità di installazione 66 mm
- Come soluzione per oggetti architettonici dimensioni dell'anta fino a 1160 mm × 3560 mm (L × H)
- Larghezza visibile vetratura fissa da 30 mm
- Larghezza visibile parte frontale da 76 mm

I vantaggi per voi
- Forme speciali come le finestre ad arco
- Le transizioni invisibili tra Janisol Arte 2.0 e Janisol Arte 66 offrono libertà creativa
- La possibilità di scegliere tra vetri a umido e a secco consente varietà nel design

Dettagli del taglio



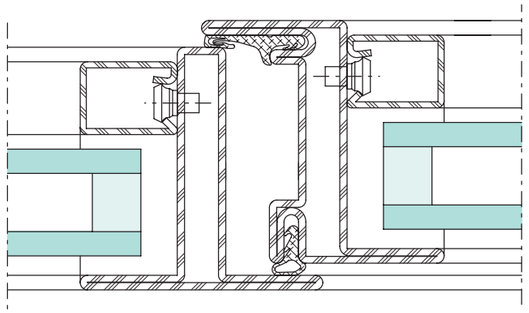
Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- lucido

Tipi di elementi
- Finestre a battente a una e due ante con apertura verso l'interno
- Finestre a vasistas con apertura verso l'interno
- Portafinestra

Caratteristiche tecniche speciali
- Profondità di installazione 50 mm
- Dimensioni dell'anta fino a 872 mm × 2072 mm (L × H)
- Larghezza visibile parte frontale da 75 mm
- Possibilità di combinazione con Jansen-Economy 50

I vantaggi per voi
- Forme speciali come le finestre ad arco
- Serrature e maniglie per portefinestre (costruzione speciale)

Dettagli del taglio



Jansen Art'System

Il sistema non isolato sviluppato per la conservazione dei monumenti storici, che dopo l'installazione non si distingue quasi per nulla dalla finestra esistente. Il sistema Jansen Art'perfeziona il design filigranato con una larghezza delle ante di soli 25 mm. Con questo concetto, la soluzione viene utilizzata per ambienti inondati di luce. Grazie al concetto di guarnizione, si ottengono eccellenti valori di isolamento acustico, consentendo quindi l'installazione di una porta finestra anche in ambienti interni senza problemi.

Jansen-Economy 50

Questa soluzione non isolata è accattivante: le linee sottili permettono di progettare finestre filigranate con inserti in vetro di grande formato. Allo stesso tempo, con Jansen-Economy 50 anche in settori non isolati, la vostra sensazione di sicurezza può essere potenziata: testato contro effrazioni e spari, la finestra presenta valori eccellenti.

Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Acciaio inox 1.4404 lucido o rettificato

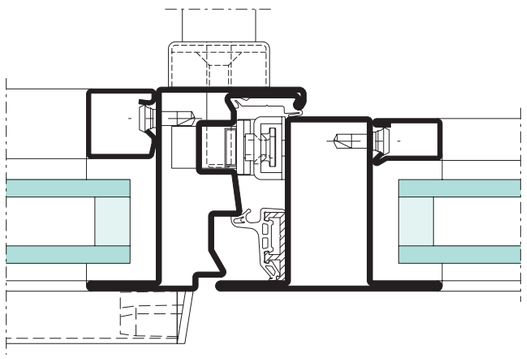
Tipi di elementi
- Porte a una o due ante, con o senza pannelli laterali o sopraluce
- Finestra a battente, oscillo-battente, a vasistas e con montante
- Pareti divisorie

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Protezione antieffrazione fino a RC3
- Protezione antiproiettile fino a FB6 S/NS

Caratteristiche tecniche speciali
- Profondità di installazione 50 mm / 58.5 mm
- Dimensioni dell'anta fino a 1475 mm × 2300 mm (L × H)
- Larghezza visibile vetratura fissa da 30 mm
- Larghezza visibile parte frontale da 103 mm

I vantaggi per voi
- Le ferramenta a scomparsa fino a 180 kg di peso dell'anta consentono un design elegante
- Una combinazione imbattibile di sicurezza e design in un sistema non isolato

Dettagli del taglio



Varianti di design

Protezione antieffrazione RC3

Protezione antiproiettile

Soluzioni di sistema per facciate e vetrature per tetti

Le soluzioni di sistema per VISS Facciate di Jansen offrono una gamma completa di opzioni per far entrare la luce all'interno, non solo in verticale ma anche attraverso il tetto.

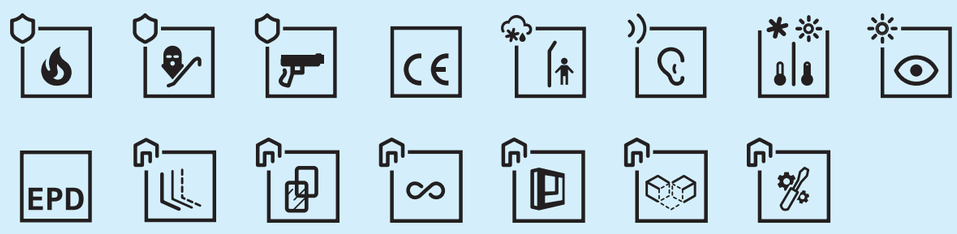
Allo stesso tempo, l'acciaio con giunti saldati offre la possibilità di variare il design. Poiché le facciate sono testate sulla base della norma EN 13830, i fabbricanti di metallo possono apporre il marchio CE richiesto nell'UE. I fattori rilevanti per la sicurezza, come la protezione antincendio, la protezione antieffrazione e la sostenibilità, possono essere documentati con certificazioni o EPD.

Le facciate sono il volto di un edificio. Sono definite anche «involucro edilizio» o «pelle» di un edificio. Questi termini sono spesso usati in modo intercambiabile. Tuttavia, si possono fare distinzioni in base al tipo di design, alla funzione, al materiale o alla costruzione. Per quanto riguarda il tipo di costruzione in particolare, con l'acciaio come materiale si apre l'intero spettro: facciate a montanti e traversi, facciate ventilate sospese, facciate continue o facciate interamente in vetro possono essere realizzate con soluzioni di sistema certificate.

Le soluzioni di sistema per facciata e tetto sono disponibili nelle seguenti serie:

- **VISS Basic Facciata**
  - **VISS Basic HI (ad alto isolamento)**
  - **VISS Basic con protezione antieffrazione**
- **VISS Facciata**
  - **VISS Facciata HI (ad alto isolamento)**
  - **VISS Facciata con protezione antieffrazione**
  - **VISS Facciata con protezione antiproiettile**
  - **VISS Facciata con protezione antincendio**
  - **VISS Facciata con profili di design**
  - **VISS Facciata SG (Structural Glazing)**
- **VISS Basic Vetratura per tetti**
- **VISS Vetratura per tetti**
  - **VISS Vetratura per tetti HI (ad alto isolamento)**
  - **VISS Vetratura per tetti con protezione antincendio**

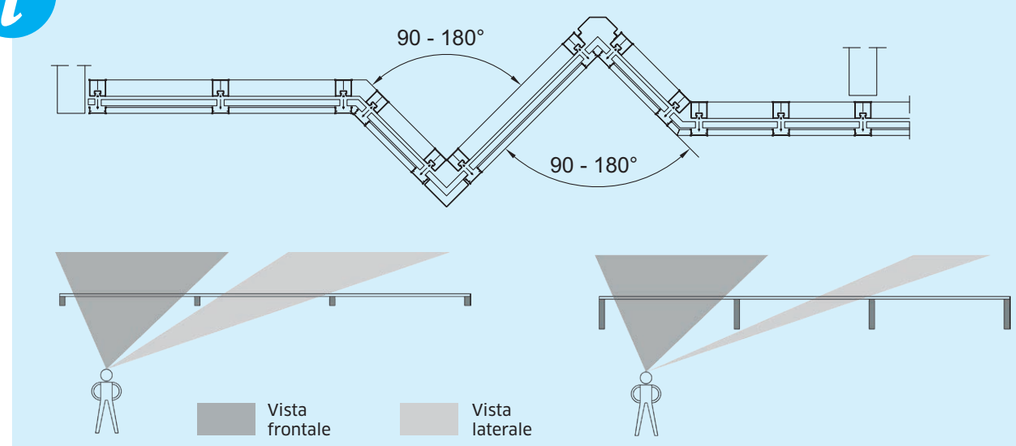
Icone per la facciata



Design del profilo, vetratura poligonale

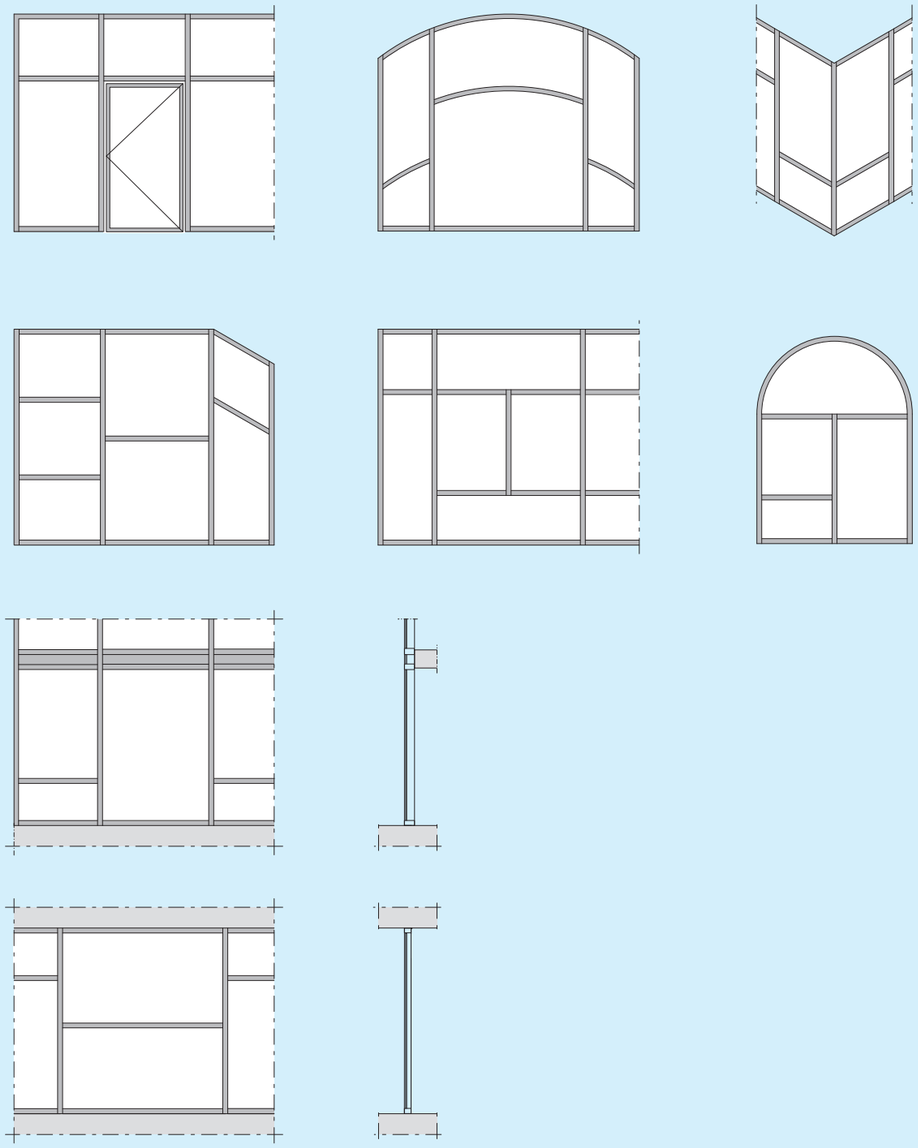
Il design della facciata determina generalmente l'aspetto di un edificio. I profili di installazione, le varianti di collegamento al tetto o le vetrature poligonali possono offrire sfaccettature molto personalizzate. Anche la larghezza e la profondità dei profili giocano un ruolo decisivo, a seconda dell'ampiezza della vista all'interno e all'esterno.

È possibile utilizzare diversi profili di installazione per creare un look personalizzato e variare il gioco di luci e ombre a seconda dell'angolo di osservazione.



La disposizione dei profili dei montanti e dei traversi o la vista come facciata SG possono suscitare impressioni molto diverse nell'osservatore.

Panoramica del tipo di facciata

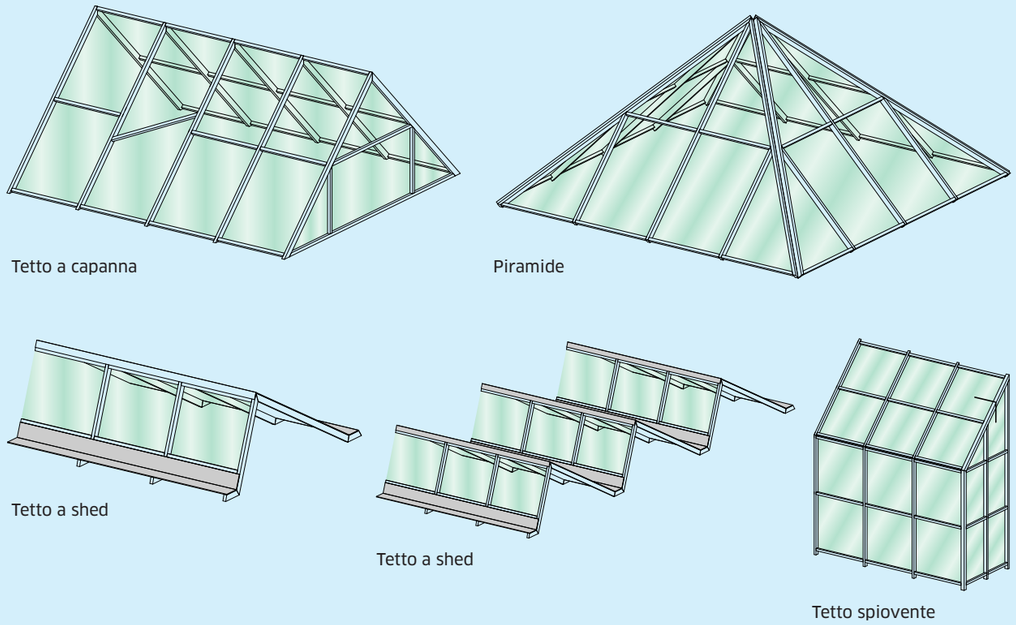


Vetrature per tetto: piramide, cupola, frontone, tetto a falda

I requisiti dei tetti e delle vetrate sono variegati in termini di forma e funzione. In questo contesto, le costruzioni in acciaio saldate si fanno valere. I profili filigranati possono essere utilizzati anche per creare grandi lucernari e realizzare progetti complessi.

Gli angoli di inclinazione testati consentono un allineamento preciso in base alle esigenze dei residenti e alle specifiche dell'edificio.

Panoramica dei tipi di vetrature per tetti



VISS Basic

VISS Basic Facciata
VISS Basic Facciata offre agli architetti e ai produttori di metallo una struttura di facciata indipendente dalla struttura di supporto. La soluzione di sistema VISS Facciata è fissata a una struttura di supporto liberamente selezionabile composta da profili cavi disponibili in commercio. VISS Basic Facciata offre quindi una combinazione ideale tra una soluzione di sistema certificata e collaudata e una struttura di supporto conveniente.

VISS Basic Facciata HI (ad alto isolamento)
Un semplice profilo isolante come inserto è sufficiente per conferire un elevato isolamento a VISS Basic Facciata. Un grado di isolamento elevato significa che il componente contribuisce in modo significativo a garantire che un edificio possa raggiungere lo standard di casa passiva. Il valore U (coefficiente di trasmittanza termica) specificato per questo è compreso tra 0.5 - 0.8 W/m²K. Questo valore si ottiene con VISS Basic Facciata HI (ad alto isolamento) sia nella larghezza visibile di 50 mm che in quella di 60 mm.

VISS Basic Facciata con protezione antieffrazione
VISS Basic Facciata può essere protetto contro le effrazioni con pochi componenti aggiuntivi. Le classi testate sono RC2, RC3 ed RC4, quindi la facciata offre fino a 10 minuti di resistenza contro un malintenzionato ben attrezzato. Le aree di un edificio con poca visibilità possono essere protette in modo ottimale.

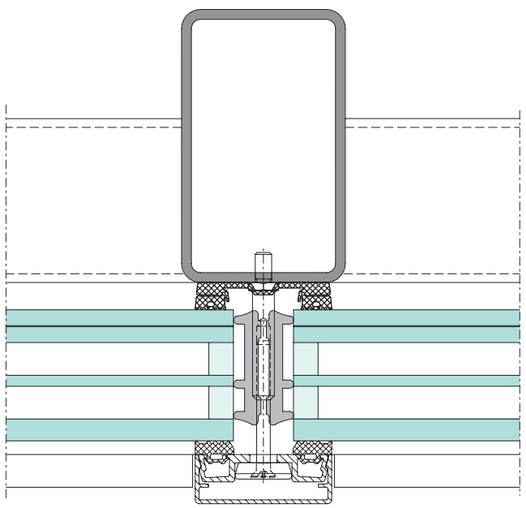
Materiali / Superficie
- Profili di copertura in alluminio o acciaio inox

Tipi di costruzione/opzioni di sicurezza
- Sistema di montaggio a montante-montante-trave
- Sistema di montaggio a montante-trave-montante
- Costruzione saldata e/o a innesto
- Vetratura segmentata concava e convessa
- Protezione antieffrazione RC2/RC3/RC4
- Isolamento termico ottimale con VISS Basic HI

Caratteristiche tecniche speciali
- Larghezza visibile 50 mm / 60 mm
- Profondità di costruzione in base ai requisiti statici
- Spessore dell'elemento di riempimento 6 mm – 70 mm

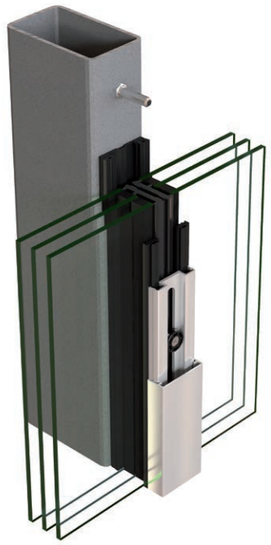
I vantaggi per voi
- Marchio CE secondo la norma EN 13830
- Design ad alto isolamento termico con valore U_f da 0.51 W/m²K
- Design come vetrata SG
- Combinazione di connessione saldata e a innesto per forme insolite

Dettagli del taglio

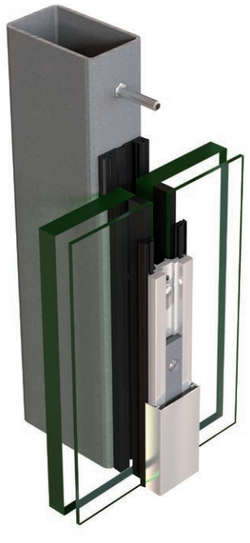


Versioni per VISS Basic Facciata

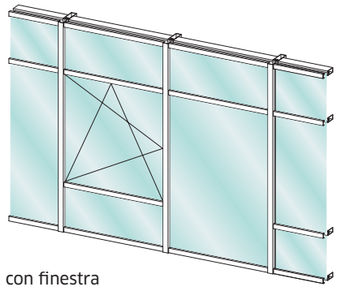
VISS Basic Facciata



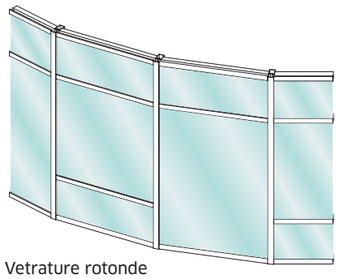
VISS Basic Facciata RC4



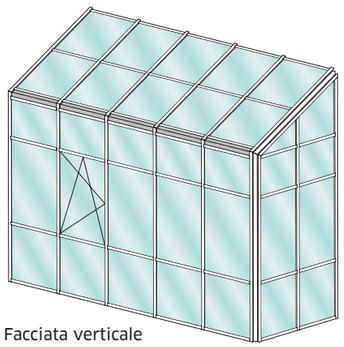
Tipi di costruzione



con finestra



Vetrature rotonde



Facciata verticale
con tetto spiovente

VISS

VISS Facciata
La soluzione per facciate VISS di Jansen viene utilizzata sia negli edifici esistenti che in quelli nuovi. La struttura di supporto è una soluzione di sistema, è dotata di una speciale scanalatura per il montaggio ed è quindi più facile da lavorare rispetto a una struttura di supporto libera. Le luci ampie tengono conto dei requisiti strutturali dei grandi formati di vetro. Nel contempo, questa soluzione altamente termoisolata è certificata Passivhaus, il che significa che sono soddisfatte le crescenti normative per gli edifici energetici e quelli soggetti a interventi di efficientamento energetico. In termini di sicurezza, è possibile garantire una protezione antieffrazione fino a RC2, RC3 o RC4, o una protezione antincendio fino a EI90. Per esigenze particolari, VISS Facciata è stata testata anche contro la penetrazione di proiettili e certificata fino a FB4/NS.

VISS Facciata HI (ad alto isolamento)
Un semplice profilo isolante come inserto è sufficiente per conferire una funzione altamente isolante a VISS Facciata. Un grado di isolamento elevato significa che il componente contribuisce in modo significativo a garantire che un edificio possa raggiungere lo standard di casa passiva. Il valore U (coefficiente di trasmittanza termica) specificato per questo è compreso tra 0.5 – 0.8 W/m²K. Con questi valori, possiamo fornirvi un certificato Passivhaus.

VISS Facciata RC (protezione antieffrazione)
VISS Facciata può essere protetto contro le effrazioni con pochi componenti aggiuntivi. Le classi testate sono RC2, RC3 ed RC4, quindi la facciata offre fino a 10 minuti di resistenza contro un malintenzionato ben attrezzato.

VISS Facciata con protezione antincendio
Per soddisfare le normative antincendio, VISS Facciata ha superato con successo diversi test di protezione antincendio. Ciò significa che la facciata può soddisfare i requisiti E/EW/EI per 30, 60 o addirittura 90 minuti.

VISS Facciata SG (Structural Glazing)
Gli edifici con facciate Jansen VISS SG o Semi-SG creano un tocco di eleganza. Solo uno stretto giunto di silicone separa le grandi lastre di vetro piatte di questa facciata. Le vetrate orizzontali o verticali fino a 2500 mm × 5000 mm in combinazione con la semplice realizzazione con la semplice realizzazione di soluzioni angolari interamente in vetro creano l'illusione della leggerezza.

Tenere presente le approvazioni specifiche per paese per la protezione antincendio.

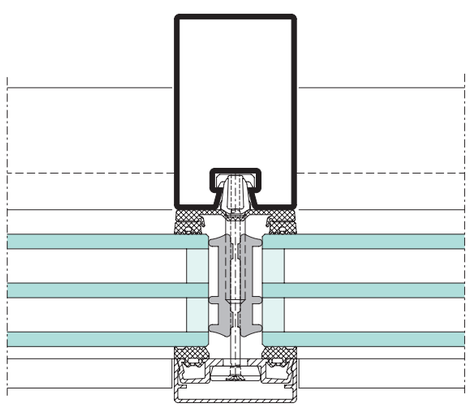
Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Profili di copertura in alluminio e acciaio inox
- Profili VISS Linea (Personal Profiles) per varianti ottiche

Tipi di costruzione/opzioni di sicurezza
- Sistema di montaggio a montante-montante-trave
- Sistema di montaggio a montante-trave-montante
- Costruzione saldata e/o a innesto
- Vetratura segmentata concava e convessa
- Protezione antieffrazione RC2/RC3/RC4
- Protezione antiproiettile fino a FB4
- Protezione antincendio E/EW/EI ciascuno 30/60/90
- Isolamento termico ottimale con VISS Facciata HI
- VISS Facciata SG (Structural Glazing)

Caratteristiche tecniche speciali
- Larghezza visibile 50 mm/60 mm
- Profondità di costruzione in base ai requisiti statici
- Spessore dell'elemento di riempimento 6 mm - 70 mm

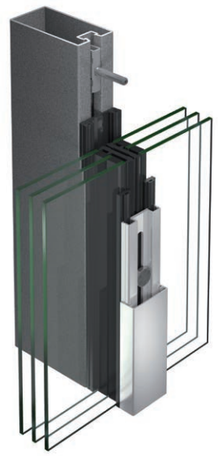
I vantaggi per voi
- Marchio CE secondo la norma EN 13830
- Versione ad alto isolamento termico (HI) con valore U_{cw} fino a 0.64 W/m²K con certificato Passivhaus (con larghezza visibile di 50 mm)
- Design come vetrata SG
- Combinazione di connessione saldata e a innesto per forme insolite

Dettagli del taglio

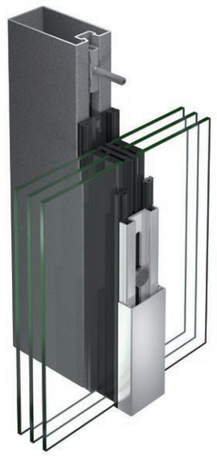


Versioni per VISS Facciata

VISS Facciata



VISS Facciata HI

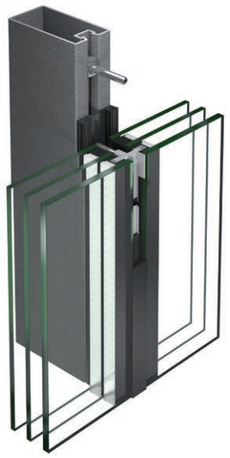


VISS Facciata RC

VISS Fire EI30

VISS Fire EI60

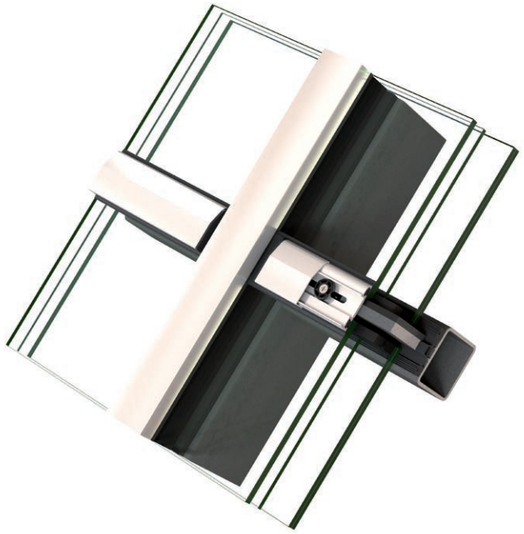
VISS Facciata SG



VISS Facciata Semi SG

VISS Basic Vetratura per tetti

La vetratura per tetti VISS Basic offre agli architetti e ai produttori di metallo una struttura di tetto indipendente dalla struttura di supporto. Grazie alla libera scelta della forma dei profili di supporto, è possibile realizzare lucernari con grandi luci. Un altro vantaggio del sistema: la profondità di costruzione dei profili di supporto può essere selezionata in base ai requisiti statici; questo consente nuove possibilità di progettazione di un'ampia varietà di forme di tetto.



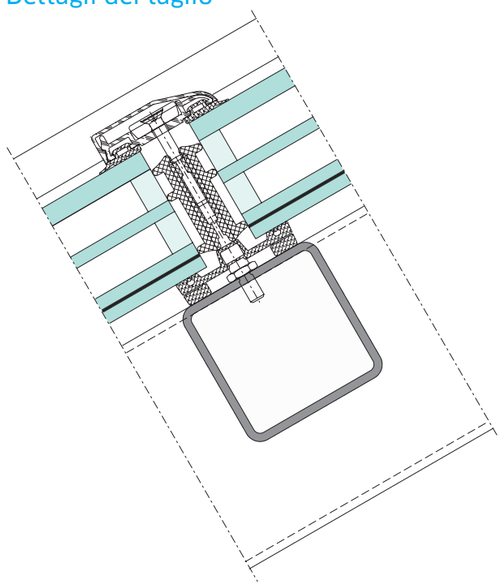
Materiali / Superficie
- Profili di copertura in alluminio o acciaio inox

Tipi di costruzione/opzioni di sicurezza
- Sistema di montaggio a montante-montante-trave
- Costruzione saldata e/o a innesto
- Piramide, cupola, vetrata a timpano, tetto a falda, vetratura poligonale
- Isolamento termico ottimale con VISS Basic Vetratura per tetti HI

Caratteristiche tecniche speciali
- Larghezza visibile 50 mm / 60 mm
- Profondità di costruzione in base ai requisiti statici
- Spessore dell'elemento di riempimento 16 mm – 70 mm
- Inclinazione del tetto da 7° – 80° (all'interno 0° – 80°, su tetti protetti dalle intemperie da 0° – 80°)

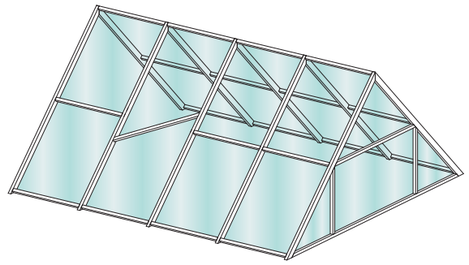
I vantaggi per voi
- Sistema testato secondo la norma EN 13830 (volume d'acqua 3 l/m³ invece di 2 l/m³)
- Combinazione di connessione saldata e a innesto per forme insolite

Dettagli del taglio

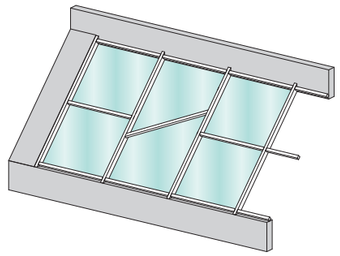


Versioni per VISS Basic Vetrature per tetti

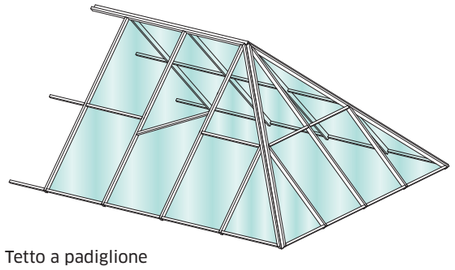
Tipi di costruzione



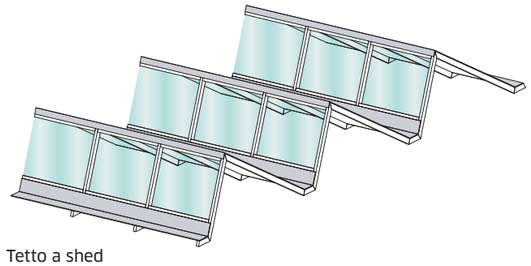
Tetto a capanna



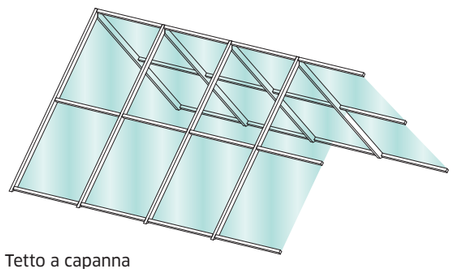
Vetratura inclinata



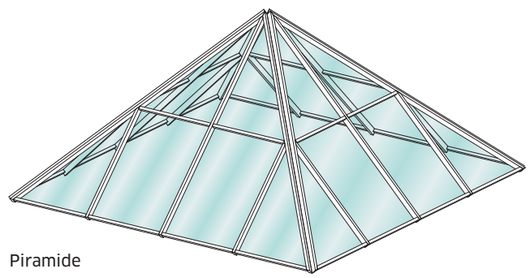
Tetto a padiglione



Tetto a shed



Tetto a capanna



Piramide

VISS Vetratura per tetti

La vetratura per tetti VISS di Jansen si basa sulla soluzione di sistema VISS Facciata di Jansen. In questo modo, nella verticale si applicano le stesse larghezze e profondità visibili. Con la combinazione delle due soluzioni si crea una struttura portante fluida e facile da installare dalla verticale alla pendenza e, addirittura, orizzontale all'interno. Questo diventa particolarmente interessante grazie ai grandi formati di vetro, resi possibili soprattutto attraverso le saldature. Una caratteristica speciale di VISS Vetrature per tetti è il passaggio da uno spessore del vetro all'altro: nella stessa struttura, ciò si ottiene con una sola guarnizione aggiuntiva, facile da montare, e consente un livellamento fino a 10 mm.

All'esterno, una versione altamente isolante della vetratura per tetti Jansen VISS è facile da realizzare. I test di protezione antincendio sono un'ulteriore aggiunta per l'uso con tutte le forme di tetto. Ciò conferma che, oltre a VISS Facciata, anche VISS Vetratura per tetti offre fino a 90 minuti di protezione contro il calore e il fuoco.

Sia all'esterno che all'interno, con o senza requisiti di protezione antincendio: grazie alla sua versatilità, VISS Vetratura per tetti offre una gamma quasi infinita di opzioni di design. L'incidenza generosa della luce trasforma gli edifici in un'attrazione per gli occhi.

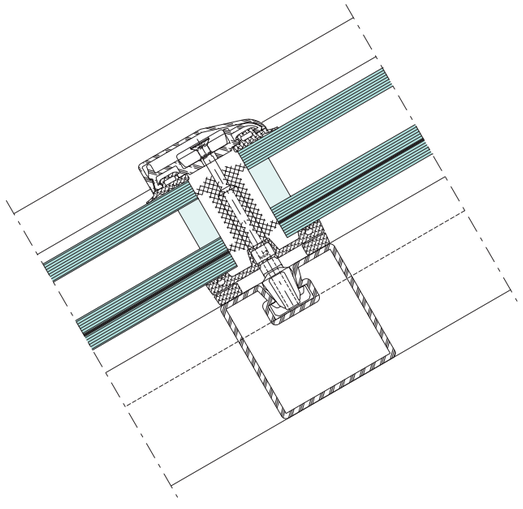
Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Profili di copertura in alluminio e acciaio inox

Tipi di costruzione/opzioni di sicurezza
- Sistema di montaggio a montante-montante-trave
- Costruzione saldata e/o a innesto
- Isolamento termico ottimale con VISS Vetratura per tetti HI

Caratteristiche tecniche speciali
- Inclinazione del tetto da 7° – 80° (all'interno 0° – 80°)
- Larghezza visibile 50 mm / 60 mm
- Profondità di costruzione in base ai requisiti statici 50 mm – 280 mm
- Spessore dell'elemento di riempimento 16 mm – 70 mm

I vantaggi per voi
- Possibilità di marcatura CE a seconda della versione
- Design ad alto isolamento termico (HI) con valore U_{cw} fino a 0.64 W/m²K
- Combinazione di connessione saldata e a innesto per forme insolite

Dettagli del taglio



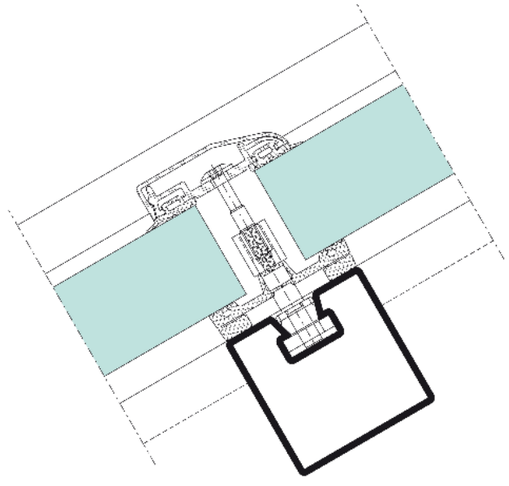
Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Profili di copertura in alluminio e acciaio inox

Tipi di costruzione/opzioni di sicurezza
- Sistema di montaggio a montante-montante-trave
- Costruzione saldata e/o a innesto
- Protezione antincendio RE/REW/REI ciascuno 30/45/60 o EI30

Caratteristiche tecniche speciali
- Inclinazione del tetto da 7° – 80° (all'interno 0° – 80°)
- Larghezza visibile 50 mm / 60 mm
- Profondità di costruzione in base ai requisiti statici
- Spessore dell'elemento di riempimento 16 mm – 70 mm

I vantaggi per voi
- Possibilità di marcatura CE a seconda della versione
- Combinazione di connessione saldata e a innesto per forme insolite

Dettagli del taglio



VISS Fire Vetrature per tetti

Per soddisfare le normative antincendio, VISS Vetratura per tetti ha superato con successo diversi test di protezione antincendio secondo le specifiche nazionali.

Ciò significa che la vetratura del tetto può soddisfare i requisiti RE/REW/REI fino a 30, 45 o addirittura 60 minuti. Un'ulteriore aggiunta è il superamento del test antincendio EI30 per tutte le forme di tetto.

Tenere presente le approvazioni specifiche per paese per la protezione antincendio.

Porte a soffietto e porte scorrevoli

Ridefinire l'esperienza spaziale: che si tratti di residenze private o edifici pubblici, nell'involucro dell'edificio o come divisorio, non c'è modo più compatto di unire apertura e luce.

I sistemi scorrevoli di grande formato e i sistemi flessibili di pareti pieghevoli creano un ambiente unico e arioso. Forniscono un'elegante connessione con l'esterno, tenendo fuori rumori e odori con la massima trasparenza.

Vengono testate la fluidità e la silenziosità di funzionamento, così come le soluzioni di soglia senza barriere e la protezione antieffrazione.

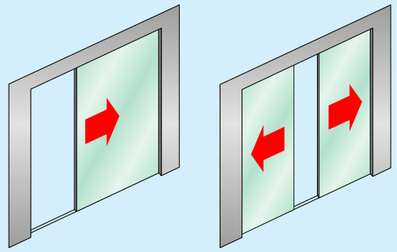
In generale, il concetto di porte scorrevoli e a soffietto è definito dal tipo di distribuzione del peso che, a differenza di quanto avviene per una porta a battente, non agisce su un lato ma viene assorbito sopra o sotto. Si utilizzano quando le porte a battente occupano spazio inutilmente e offrono formati che, nelle porte a battente tradizionali, sono troppo grandi per un'installazione su un solo lato. Nei sistemi di sollevamento e scorrimento, quando si parla della denominazione della modalità di apertura, si fa riferimento a schemi identificati con lettere. In questo modo si indicano le parti della struttura mobili e quelle fisse, o in quale direzione si muovono.

Le soluzioni di sistema per sistemi pieghevoli e scorrevoli sono disponibili nelle seguenti serie:

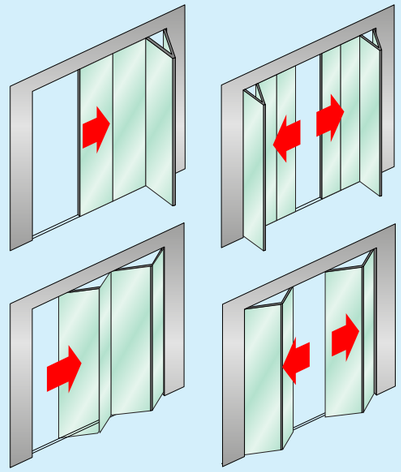
- **Janisol Porta alzante-scorrevole**
- **Janisol Parete pieghevole**
- **Janisol Arte 2.0 Porta scorrevole**
- **Janisol 2 EI30 Porta tagliafumo scorrevole**

Tipi di apertura

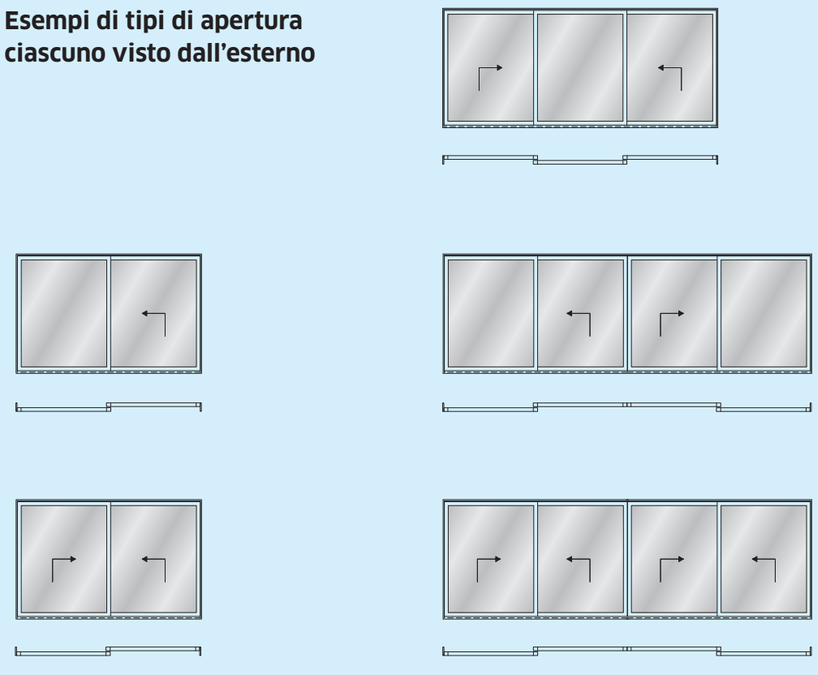
Porta scorrevole



Porta scorrevole a libro



Esempi di tipi di apertura ciascuno visto dall'esterno



Janisol Porta alzante-scorrevole

Le porte alzanti-scorrevoli a isolamento termico della soluzione di sistema Janisol offrono viste strette combinate con la massima funzionalità e sicurezza. Il meccanismo di sollevamento preme la guarnizione in posizione durante la chiusura, ottenendo così una porta particolarmente ermetica, che si riflette negli eccellenti valori della porta alzante-scorrevole Janisol, ad esempio contro la pioggia battente.

Nei grattacieli, l'acciaio è un materiale particolarmente resistente: più alto è l'edificio, più alti sono i carichi di aspirazione e di vento. Grazie alla resistenza del materiale, la deformazione è minima e il materiale ritorna allo stato originale. Nelle città sempre più densamente popolate, lo spazio vitale è prezioso: gli edifici sono sempre più alti e gli spazi abitativi sempre più piccoli. I sistemi scorrevoli in grado di resistere alle intemperie e di occupare poco spazio sono quindi la soluzione ideale. Larghezze visibili minime ed elementi di tamponamento fino a 57 mm garantiscono la sensazione di benessere all'interno, consentendo al contempo l'ingresso della luce.

Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco

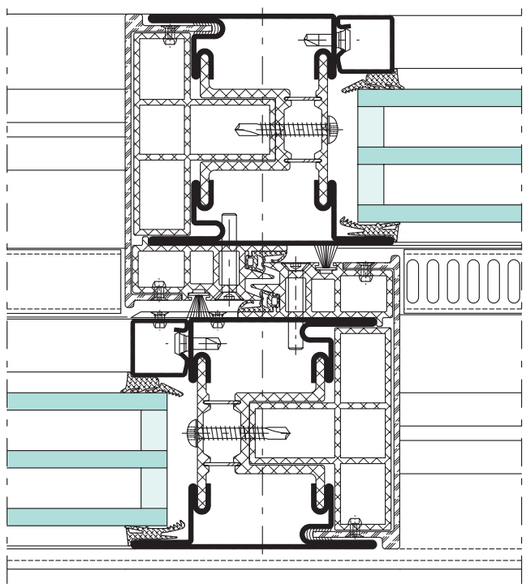
Tipi di elementi
- Finestre scorrevoli alzanti a due, tre e quattro ante, con e senza elementi fissi ((Schema A, C, D, F, K) vedi pagina successiva)

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Protezione antieffrazione da RC1N a RC2
- Versione motorizzata

Caratteristiche tecniche speciali
- Dimensioni dell'anta fino a 3310 mm × 3200 mm
- Larghezza visibile telaio incl. anta 113.5 mm
- Soluzione speciale fino a 600 kg/anta

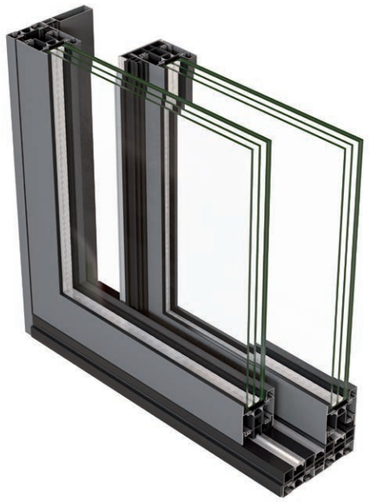
I vantaggi per voi
- Soluzione di sistema con marcatura CE
- Diverse dimensioni di campo

Dettagli del taglio



Varianti di design

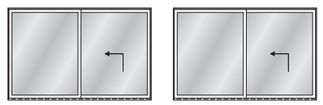
Protezione antieffrazione RC 1-2



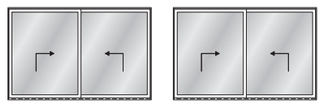
Janisol Porta alzante-scorrevole motorizzata

Tipi di elementi

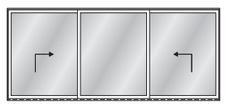
Schema A sinistra
Schema A destra



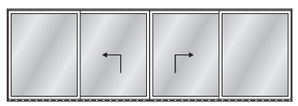
Schema D sinistra
Schema D destra



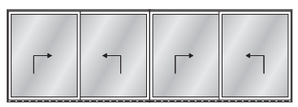
Schema K



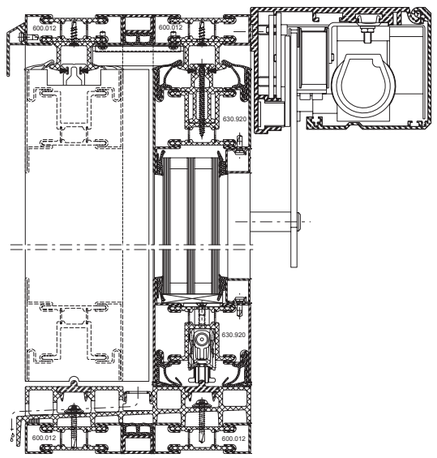
Schema C



Schema F



Versione motorizzata



Janisol Parete pieghevole

Janisol Parete pieghevole si basa sul collaudato sistema Janisol. Con una parete pieghevole è possibile risparmiare spazio e aprire lo spazio facilmente, sia all'interno che all'esterno. Le singole ante vengono unite su binari e riposte lateralmente per risparmiare spazio. È possibile scegliere un'ampia gamma di combinazioni in base allo spazio disponibile nell'area laterale. È possibile spostare tutte le ante da un lato o distribuirle in modo uniforme, con possibilità di opzioni intermedie. Janisol Parete pieghevole è isolata termicamente e facile da usare. Gli ottimi valori, ad esempio per quanto riguarda la tenuta alla pioggia battente o l'isolamento acustico, la rendono un'alleata per gli interni e gli esterni.

Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco

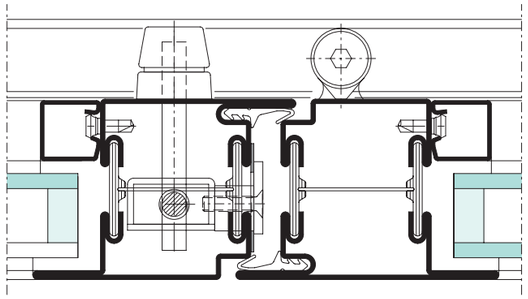
Tipi di elementi
- È possibile ripiegare da due a sei ante verso l'interno o verso l'esterno (vedere pagina successiva).

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Porta a soffietto senza barriere

Caratteristiche tecniche speciali
- Profondità di installazione 60 mm
- Dimensioni dell'anta fino a 1000 mm × 2900 mm
- Larghezza visibile telaio incl. anta 82.5 mm
- Larghezza visibile parte frontale da 10 mm

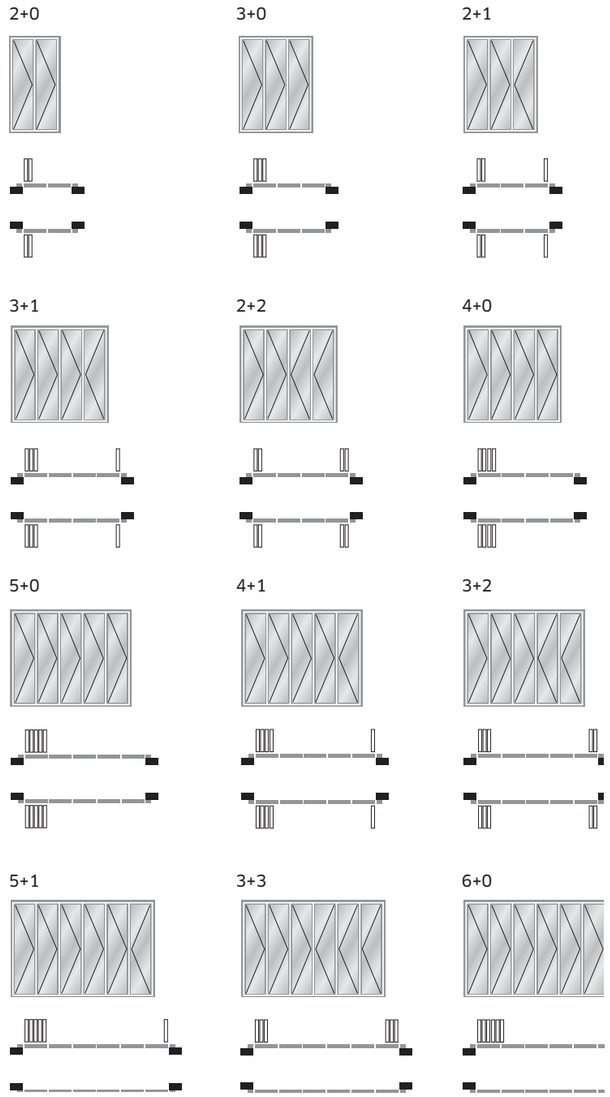
I vantaggi per voi
- Marchio CE
- Qualsiasi ripartizione degli elementi mobili

Dettagli del taglio



Varianti di design

Tipi di elementi



Janisol Arte 2.0 Porta scorrevole

Il sistema di profili in acciaio Janisol Arte, estremamente filigranato, può essere utilizzato per creare porte scorrevoli di grande superficie, con larghezze visibili ridotte ed elevata stabilità. Originariamente sviluppato da Jansen per la ricostruzione di finestre storiche, Janisol Arte offre ora ad architetti e progettisti anche la possibilità di strutturare grandi facciate in vetro in nuovi edifici.

Materiali / Superficie
- Acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco
- Acciaio inox 1.4401
- Corten

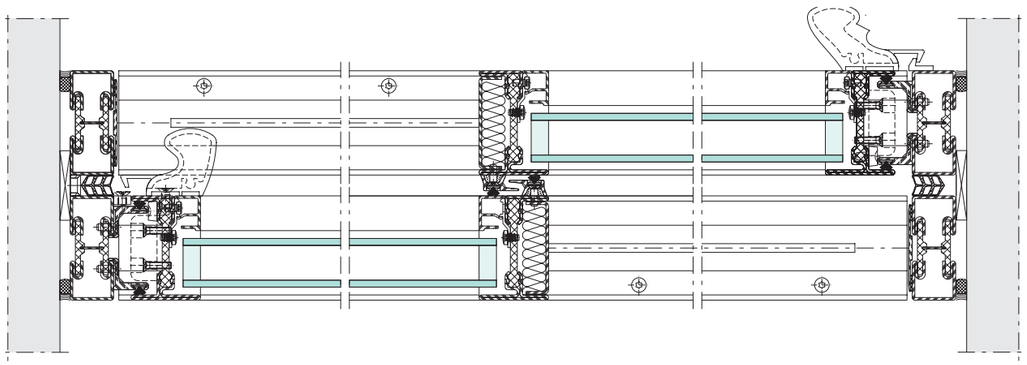
Tipi di elementi
- Porta scorrevole a due ante con battuta a destra o a sinistra

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Porta a soffietto senza barriere

Caratteristiche tecniche speciali
- Vetri isolanti da 20 mm – 34 mm
- Dimensioni dell'anta fino a 1500 mm × 2500 mm
- Peso max dell'anta 150 kg/anta
- Isolamento acustico fino a 41 dB

I vantaggi per voi
- Marchio CE
- Disponibile in tutti i materiali (acciaio, acciaio inox, Corten) a magazzino

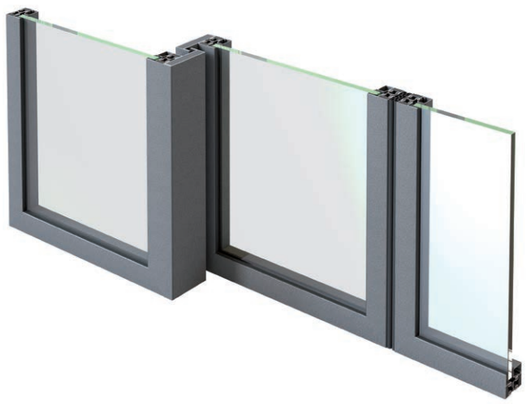
Dettagli del taglio



Janisol 2 EI30 Porta tagliafumo scorrevole

Janisol 2 EI30 Porta tagliafumo scorrevole viene utilizzata in edifici altamente frequentati e privi di barriere architettoniche, come centri commerciali, stadi o edifici amministrativi. Il sistema porta ad apertura automatica è stato testato con successo nella classe di resistenza al fuoco EI30 in conformità alla norma EN 1634, con o senza funzione di porta di fuga integrata e offre un'ampia scelta di motori di azionamento, inserti in vetro e pannelli.

Tenere presente le approvazioni specifiche per paese per la protezione antincendio.



Materiali / Superficie
- Acciaio lucido o acciaio zincato a nastro, adatto alla verniciatura a polvere o alla smaltatura a fuoco

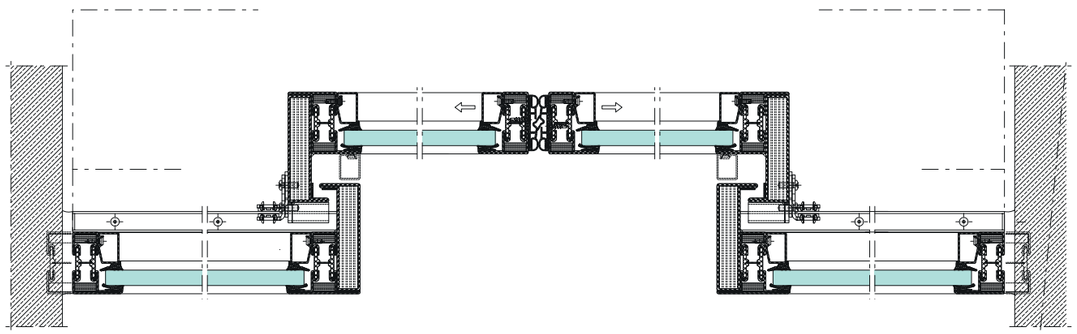
Tipi di elementi
- Porte a una o due ante, con o senza pannelli laterali fissi o sopraluce

Varianti di design / opzioni di sicurezza
- Porta antipanico
- Porta antincendio
- Funzione break-in o break-out
- Porta senza barriere

Caratteristiche tecniche speciali
- Profondità di montaggio anta 90 mm, vetratura fissa 80 mm
- Dimensioni dell'anta, ad es. 1400 mm × 2500 mm (senza funzione di porta di fuga integrata)
- Larghezza visibile parte frontale a partire da 115 mm

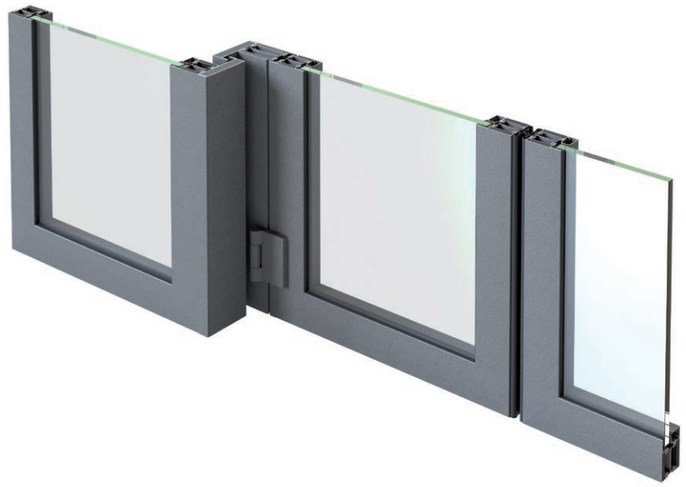
I vantaggi per voi
- Diverse applicazioni di sicurezza possono essere combinate in un unico sistema
- L'automazione completa consente il passaggio senza contatto
- Possibilità di marcatura CE da parte del fornitore dell'azionamento

Dettagli del taglio

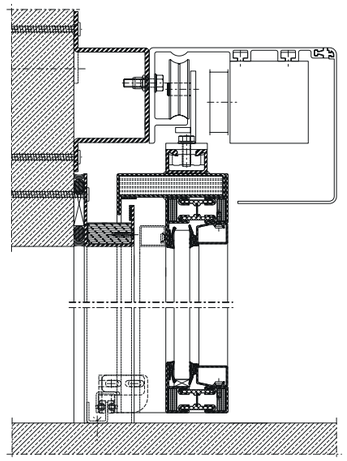


Varianti di design

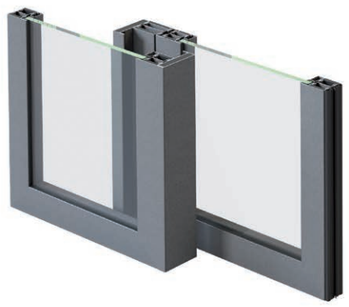
Funzione di break-out chiusa



Senza barriere



Funzione di break-out aperta

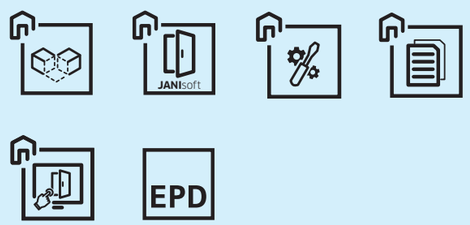


Servizi aggiuntivi Jansen

Jansen offre ai clienti servizi e soluzioni digitali per ogni fase della catena di valore.

Soluzioni digitali:
- BIM: L'origine della pianificazione digitale
- Showroom virtuale: l'ispirazione delle nostre soluzioni
- JANIsoft/LogiKal: la soluzione di calcolo e progettazione sotto forma di software
- Jansen Docu Center: tutte le informazioni in un unico posto
- CAD: il software per l'editing dei disegni tecnici
- Controllo macchine: il controllo digitale del sistema dal software

Servizi:
- Consulenza di sistema: supporto nell'ambito delle soluzioni di sistema
- Ingegneria degli oggetti: supporto esterno alla soluzione di sistema
- Training Department: trasferimento di conoscenze sulle nostre soluzioni di prodotto e di sistema
- Service Center: assistenza telefonica per tutti gli aspetti dei nostri prodotti digitali
- Gamma di macchine: i sistemi giusti per la produzione
- Pianificazione in officina: supporto nella pianificazione della produzione automatizzata
- Post-vendita: vendita ed elaborazione degli ordini di materiali
- Cassetta di manutenzione: l'attrezzatura giusta per la manutenzione degli elementi



Vantaggi dell'acciaio

Sostenibile
Il contenuto di CO_2 di un edificio può essere ridotto utilizzando l'acciaio. La produzione dell'acciaio richiede una quantità di energia di processo significativamente inferiore rispetto ai materiali alternativi. Il materiale è inoltre estremamente robusto e durevole. Di conseguenza, i profili in acciaio richiedono una manutenzione e una sostituzione minime nel tempo. Alla fine del suo ciclo di vita, l'acciaio può essere riciclato all'infinito senza aggiungere altri materiali e senza perdere qualità. Nelle nostre EPD questi vantaggi dell'acciaio sono inclusi nella valutazione. L'acciaio è quindi il materiale che meglio soddisfa i requisiti del «Green Deal». I profili in acciaio Jansen hanno un valore di CO_2 pari a 1,6 kg CO_2/kg di acciaio.

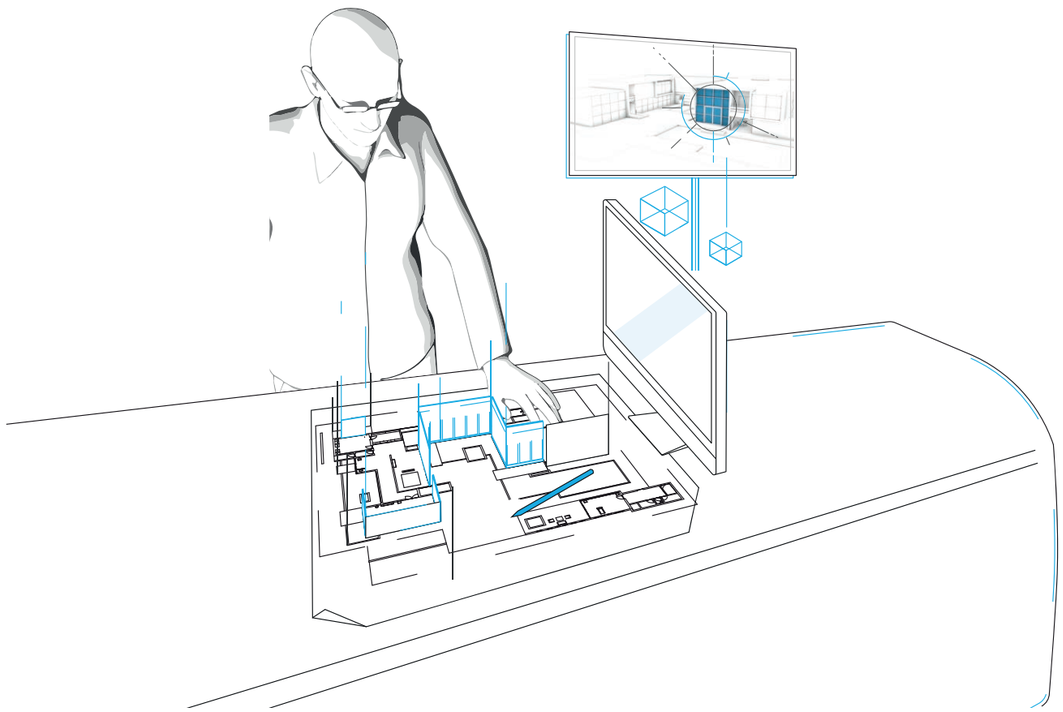
Elegante, filigranato e versatile
Che si tratti di nuove costruzioni o di ristrutturazioni, l'acciaio consente una libertà di progettazione impareggiabile. Grazie alla resistenza del materiale, è possibile lavorare profili estremamente stretti che, nonostante la loro natura filigranata, possono supportare elementi in vetro di grandi dimensioni. Questo massimizza la trasparenza e l'incidenza della luce, attenuando i confini tra spazi interni ed esterni. Con l'acciaio inox o il Corten, il materiale offre ulteriori opzioni di design per creare un ambiente unico. L'acciaio può anche essere modellato con estrema libertà, il che offre un'ulteriore libertà di progettazione. In breve: l'acciaio armonizza funzionalità e design.

Sicuro
L'acciaio è intrinsecamente più resistente al fuoco rispetto ad altri materiali, e questo lo rende una scelta sicura per finestre, porte e facciate in cui la protezione antincendio riveste un ruolo centrale. Offriamo quindi sistemi testati per la protezione antincendio fino a EI90, che comprendono tutti gli elementi come vetro, cerniere, accessori e ferramenta. Grazie alla sua resistenza, l'acciaio rappresenta la soluzione ideale anche per la protezione antieffrazione e antiproiettile. Di conseguenza, i sistemi in acciaio Jansen sono spesso utilizzati quando gli edifici devono soddisfare elevati requisiti di sicurezza. È il caso, ad esempio, di edifici parlamentari, musei, banche e prigioni.

BIM (Building Information Modeling)

Monitoraggio dell'intero ciclo di vita di un edificio
BIM sta diventando sempre più popolare tra gli architetti e i progettisti. Per soddisfare le esigenze degli utenti BIM, Jansen offre i sistemi di porte e finestre Jansen e i sistemi per facciate VISS con inserti Janisol e VISS HI con inserti Janisol HI come modelli 3D da utilizzare nei modelli digitali di edifici sul suo sito web e sulla piattaforma BIMobject. Questi contengono informazioni sulla geometria e sui dati del prodotto. I modelli BIM sono disponibili per il download gratuito per Revit e ArchiCAD.

Vantaggi
- Interfaccia diretta Autodesk® Revit con il software di progettazione JANIsoft
- Visualizzazione dettagliata in 3D
- Affidabilità della pianificazione grazie a calcoli precisi
- Rilevamento dei guasti già nella fase di progettazione
- Cooperazione trasparente con tutte le parti coinvolte
- Informazioni complete sui sistemi in acciaio Jansen



Software di progettazione JANIsoft

Soluzioni personalizzate facili e veloci
JANIsoft consente la progettazione professionale, il calcolo e la costruzione digitale di sistemi Jansen per porte, finestre, facciate e sistemi scorrevoli. Con la nuova versione, progettisti e costruttori possono creare facilmente preventivi e ordini con i relativi disegni dettagliati e calcoli.

L'interfaccia del programma ha un aspetto moderno. Il funzionamento è quindi semplice e intuitivo; i calcoli possono essere realizzati rapidamente.

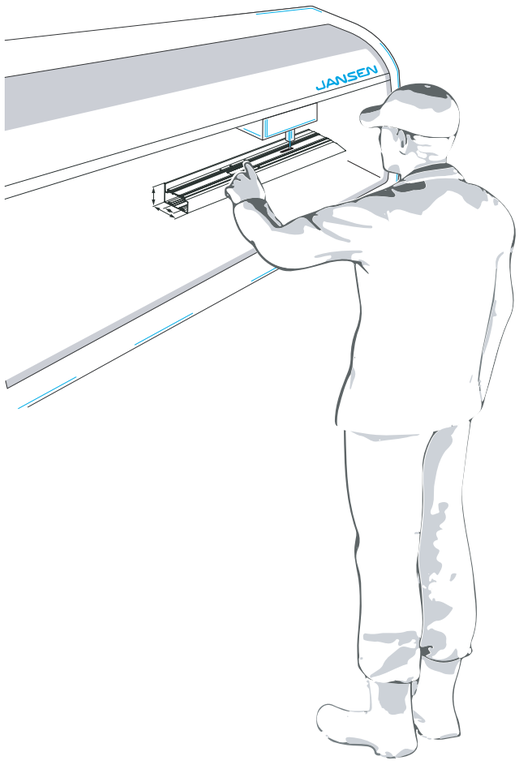
Grazie alle funzioni software ottimizzate, è possibile progettare in modo efficiente il processo dalla preparazione del lavoro alla produzione, fino al controllo delle macchine. JANIsoft è disponibile in tre versioni: «basic», «advanced» ed «enterprise». Oltre alla versione standard per il calcolo e l'elaborazione degli ordini, le ultime due versioni citate contengono ulteriori funzioni pratiche.

Vantaggi
- Progetti in 2D e 3D per porte, finestre e facciate
- Visualizzazione 3D con visualizzazione dei dettagli ad alta risoluzione
- Trasferimento diretto delle sezioni del profilo in CAD
- Interfaccia con i sistemi PPS ed ERP per il trasferimento dei risultati
- Dati tecnici e commerciali completi sui prodotti di sistema Jansen
- Calcoli automatici per statica, valori U e prezzi
- Predimensionamento statico per carichi di neve e vento
- Modelli pratici per tutti i sistemi di profili
- Semplice ottimizzazione del taglio
- Selezione ferramenta guidata dall'utente in base al catalogo
- Creazione dei dati per macchine e taglio
- Interfaccia con i formati Revit e IFC per i modelli BIM di Jansen

Controllo macchina

Controllo macchine con JANIsoft
Il sistema di controllo macchine JANIsoft determina le operazioni di lavorazione per i sistemi di acciaio selezionati. I dati di elaborazione vengono trasferiti alle macchine tramite un file di scambio.

Tutta la lavorazione del profilo viene visualizzata in anticipo in una modalità di lavorazione 3D, dove può essere adattata alle esigenze del cliente. L'elaborazione può essere controllata in anticipo con JANIsoft in ufficio o in produzione. Il sistema di controllo delle macchine Jansen-Metallbau supporta diversi tipi di seghe e centri di lavorazione dei profili.



Vantaggi del prodotto
- Vantaggi del prodotto
- Registrazione degli elementi e preparazione del lavoro in un'unica soluzione software
- Determinazione automatica della lavorazione dei profili
- Modalità di editing visualizzata in 3D
- Facile personalizzazione delle operazioni di lavorazione per soddisfare i requisiti specifici del cliente

- **Vantaggi di lavorazione**
- Prevenzione degli errori mediante la visualizzazione in 3D delle parti e delle lavorazioni delle ferramenta
- Il rilevamento automatico della migrazione riduce il tempo di produzione
- Interazione ottimale con le macchine con un solo file di scambio
- Registrazione accelerata per l'elaborazione personalizzata dei profili grazie alle liste di lavorazione
- La rappresentazione e la misurazione delle modifiche su tutto il profilo riducono gli errori
- Lavorazione in serie per l'acquisizione rapida di operazioni di lavorazione ripetitive

JANSEN Docu Center

Lo Jansen Docu Centre è una piattaforma digitale centrale, su cui forniamo ai nostri clienti e partner informazioni dettagliate sui nostri prodotti, articoli e servizi in un formato strutturato e chiaro. L'aspetto più importante è che i dati sono sempre aggiornati.

Oltre alle applicazioni web, è possibile utilizzare l'app sul proprio smartphone o tablet.

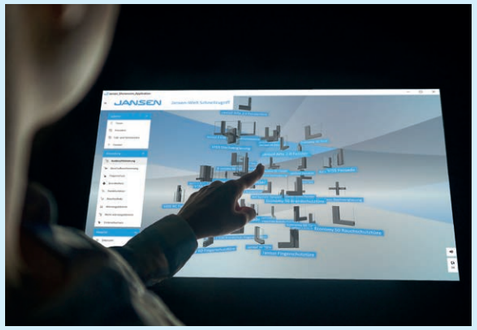
La ricerca di informazioni appartiene ormai al passato. Con lo Jansen Docu Centre troverete tutte le informazioni necessarie (cataloghi, moduli, video, ecc.).

Qual è il contenuto dello Jansen Docu Centre?
Nello Jansen Docu Centre troverete informazioni sui sistemi in acciaio Jansen e sul sistema Jansen Connex:
- cataloghi e documentazione
- linee guida e video per la lavorazione e l'assemblaggio
- schede tecniche (certificati di lavoro, schede di sicurezza, ecc.)
- libreria CAD
- tools
- marchio CE
- EPD
- Archivio

Showroom virtuale JANSEN

Lo showroom virtuale offre un modo intuitivo e semplice di presentare elementi e non solo prodotti in modo fotorealistico, ad esempio nel loro ambiente naturale.

È costituito essenzialmente da 4 componenti.



Panoramica dei prodotti:
Nella panoramica dei prodotti è presente un riquadro per ogni prodotto. Dopo aver fatto clic sul riquadro, è possibile selezionare l'opzione «Informazioni sul prodotto» o «Animazione di esplosione». In questo modo è possibile mostrare ancora di più di quanto non sia possibile fare con un prodotto fisico, perché l'esplosione mostra le singole parti dell'elemento e consente anche la messa a fuoco su singoli elementi con lo zoom.

Configuratore di design:
Le finestre, le porte e le facciate possono essere modificate per quanto riguarda il colore, il profilo o la dotazione di ferramenta. Possono anche essere inserite in ambienti diversi per mostrare come si inseriscono in determinati stili architettonici. Il configuratore di design offre oltre 1 milione di combinazioni possibili di colori, ferramenta, vetri e opzioni di contorno.

Preferiti:
In questo riquadro è possibile combinare i propri preferiti. Ciò significa che le visite ai clienti, ad esempio, possono essere preparate in modo mirato.

Sicurezza delle applicazioni:
Il riquadro Sicurezza delle applicazioni utilizza animazioni per i vari requisiti di sicurezza per spiegare a quali scenari di test è sottoposto l'elemento e mostrare la certificazione risultante. Attualmente è possibile
per la protezione antincendio, antifumo e antieffrazione, nonché per i test di vento, acqua e aria.

Design nell'applicazione:
In futuro, questo riquadro conterrà animazioni relative a prodotti che facilitano il lavoro del metalmeccanico o dell'investitore.

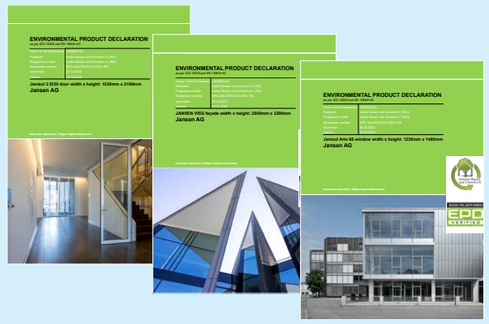
EPD

Le EPD sono necessarie per ottenere certificazioni edilizie come Leed o Breeam. Vengono rilasciate per i componenti dell'edificio. Normalmente, le EPD certificate vengono create per una finestra standard, una porta standard o un numero definito di metri quadrati di facciata e, se necessario, possono essere convertite in numero/dimensioni di elementi di un edificio.

È possibile richiederci le LCA (Life Cycle Assessments) per gli immobili. Le LCA mostrano esattamente gli stessi valori di un'EPD, ma il documento non viene verificato separatamente in modo indipendente. Per le LCA, Jansen utilizza uno strumento pre-verificato i cui valori e regole sono stati testati e confermati in modo indipendente.

Valori indicati nelle EPD:

- Scarsità di risorse abiotiche (aria, risorse minerarie, minerali metallici, combustibili fossili
- Acidificazione del suolo e delle acque
- Impoverimento dell'ozono
- Riscaldamento globale
- Eutrofizzazione (accumulo di nutrienti)
- Formazione fotochimica di ozono (variazione della concentrazione di ozono a livello del suolo)



Se il presente documento mostra differenze rispetto alla versione tedesca attuale (articolo n. K1016987), vale in tutti i casi il testo originale tedesco come modificato di volta in volta nello Jansen Docu Center.

K1017331 I Steel Systems I 06.2024 I Con riserva di modifiche

Jansen AG

Steel Systems
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Svizzera
jansen.com

JANSEN