



# Sistema di profili

Molteplici soluzioni in acciaio e  
acciaio Inox personalizzabili

**JANSEN**



# Sistemi di profili

Molteplici soluzioni in acciaio e acciaio Inox personalizzabili

Noi ci facciamo  
ispirare dalle vostre idee.  
Lasciatevi stupire dalle  
nostre soluzioni.  
Creiamo per voi  
soluzioni personalizzate.  
Realizziamo insieme  
costruzioni uniche.





# Sistemi in acciaio e acciaio inox

## Porte, portoni, finestre e facciate

Lo sviluppo e la produzione di profili ben congegnati in acciaio e acciaio inox per finestre, porte, portoni e facciate è una delle competenze centrali di Jansen. Lo stesso vale per la ricerca di soluzioni dedicate per progetti di alto livello.

Robusto e resistente ai danni meccanici, l'acciaio presenta un modulo di elasticità di 210 kN/mm<sup>2</sup>, il più alto fra i materiali di più comune impiego in edilizia. L'acciaio è un materiale di punta per quanto riguarda la statica e la durata di vita, pur potendo essere perfettamente piegato. Nel caso di profili con larghezza in vista particolarmente sottile l'acciaio è in grado di sopportare carichi enormi. Grazie alla sua capacità portante è possibile realizzare strutture con luci molto ampie che consentono ad esempio di inserire in un edificio più superfici aperte e quindi di dare più spazio alla creatività.

I sistemi di profili Jansen sfruttano in maniera ottimale gli innumerevoli vantaggi offerti dall'acciaio nei dimensionamenti statici, nelle applicazioni antincendio, nelle strutture antieffrazione e a prova di proiettile o nella protezione acustica nei settori più vari dell'edilizia, a partire dai risanamenti e dall'edilizia residenziale di lusso fino alle costruzioni industriali e agli edifici ad alta frequentazione di pubblico. Preassemblati

in officina, i nostri sistemi non presentano in cantiere fasi di montaggio che richiedono molto tempo. I sistemi di profili Jansen possono essere abbinati senza problemi ad altri materiali e grazie alla loro struttura modulare possono essere impiegati in maniera flessibile in caso di ristrutturazioni a breve termine.

Grazie all'ampio assortimento che include sistemi a taglio termico e non per porte e finestre e sistemi per facciate e antincendio, il programma di profili Jansen offre intelligenti soluzioni standard che soddisfano allo stesso tempo complessi requisiti specifici. L'offerta è completata da una gamma molto estesa di ferramenta e accessori, documentazione tecnica e un software di progettazione, oltre a corsi di formazione specialistici e servizi di consulenza, così che architetti, progettisti e serramentisti possano usufruire di prodotti e servizi forniti da un unico soggetto.



Nuovo padiglione fieristico (Kielce Trade Fairs), Kielce/PL  
(VISS TVS verticale e inclinata, Janisol 2 E130, portoni a libro)





# Sistemi personalizzabili a piacere

10

## Sistemi di profili a taglio termico

- Janisol - porte e finestre
- Janisol acciaio inox - porte e finestre
- Janisol HI - porte e finestre
- Janisol porta a libro
- Janisol porta alzante scorrevole
- Janisol Arte 2.0
- Janisol Arte 66
- Janisol Arte porte scorrevoli

26

## Facciate a taglio termico

- VISS vetrate verticali e coperture vetrate
- VISS Basic vetrate verticali e coperture vetrate
- VISS SG facciate a tutto vetro
- VISS Fire facciate antincendio
- VISS RC protezione antieffrazione
- VISS porta a cerniere per facciate

42

## Porte e vetrate a tenuta di fumo e antincendio

- Jansen-Economy E30
- Jansen-Economy RS
- Janisol 2 EI30
- Janisol 2 EI30  
porte scorrevoli antincendio
- Janisol C4 EI60/EI30
- Janisol C4 EI60 e EI90
- Janisol 1

56

## Sistemi di profili non isolati

- Jansen-Economy - porte e finestre
- Jansen-Economy 50 acciaio inox
- Jansen-Economy 60 porta a libro
- Porte pieghevoli e scorrevoli
- Profili standard
- Jansen Art'System
- Jansen Art'15



Biblioteca dell'Università di Zurigo di Scienze Applicate,  
Winterthur/CH  
(Janisol, Janisol Primo)



# Sistemi di profili a taglio termico. Perdite termiche ridotte al minimo. Massima stabilità.

Le porte e le finestre simboleggiano aperture e garantiscono il passaggio di luce, aria e persone, fornendo al contempo protezione dagli agenti esterni. I singoli requisiti relativi all'isolamento termico e acustico o alla protezione antieffrazione e antiproiettile definiscono in che modo porte e finestre devono essere realizzati.

I sistemi a taglio termico per porte e finestre della serie Janisol, in acciaio o acciaio inox, sono caratterizzati da eccezionali valori U (coefficiente di trasmittanza termica) e da ridotta larghezza in vista.

I sistemi per porte e finestre della serie Janisol sono adatti sia alla vetratura con sigillante che a secco; inoltre con i sistemi per porte è possibile realizzare soglie che non costituiscono barriere architettoniche. L'ampio assortimento del sistema Janisol, grazie alle sue serie di profili differenziate e abbinabili, è in grado di rispondere ai più elevati requisiti in materia di isolamento termico, sia negli edifici pubblici, nell'edilizia residenziale che nei restauri. Anche in tema di sicurezza, resistenza meccanica e durata, i sistemi Janisol sono al primo posto.

La gamma comprende le seguenti serie di profili:

- Janisol porte (acciaio e acciaio inox): con una profondità di soli 60 mm è adatto alla realizzazione di porte, a una e due ante.
- Janisol finestre (acciaio e acciaio inox): per finestre dalle superfici «extra-large» ma con profili dei telai sottili. Nelle forme ad anta ribalta, a vasistas, ad anta bilico e a due ante battenti.
- Janisol Primo (acciaio): sistema per finestre a elevata coibentazione con una profondità di 60 mm.
- Janisol HI (acciaio): a elevato isolamento termico; il primo sistema in Svizzera per finestre e porte in acciaio con certificato Minergie.
- Janisol Arte (acciaio): finestre coibentate extra-sottili con larghezza in vista da 25 o 40 mm, ideale per il restauro di vetrate industriali e di loft nel rispetto assoluto dell'originale e per finestre sotto vincolo dei beni culturali.



Palmkernöl-speicher am Phönix, Berlin/DE  
(Janisol / Janisol Primo)

# Sistemi in acciaio Janisol

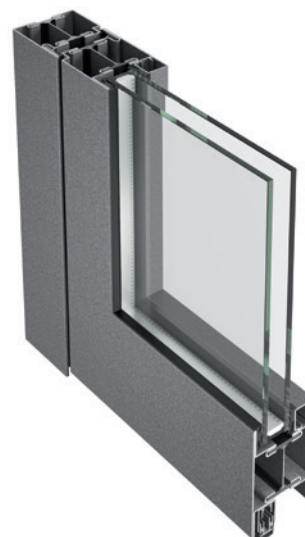
## Porte e finestre



### Porte Janisol: l'armonia di una tecnica collaudata.

Questa serie di profili complanari è adatta per realizzare porte ad una e due ante dai requisiti estetici e costruttivi molto elevati. Grazie all'impiego di listelli isolanti di altissima qualità e al collegamento meccanico graffato è possibile ottenere una grande rigidità nonostante la ridotta profondità di 60 mm. Anche i rinforzi statici risultano facili da realizzare. L'isolamento rinforzato con fibra di vetro è resistente

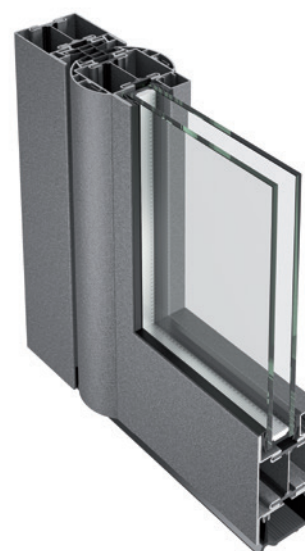
al calore, quindi è possibile saldare i telai senza adottare particolari precauzioni. La verniciatura può essere a polveri o a liquido, con una gamma di colori illimitata. L'aspetto è armonizzato con gli altri sistemi per porte a prova di fumo e di fuoco Jansen. L'estetica è praticamente identica e questo garantisce al progettista un aspetto esteriore uniforme anche quando deve soddisfare richieste differenti.



### Porte antischiacciamento Janisol: il connubio perfetto tra sicurezza e design

I semiprofilo arrotondati riducono al minimo il rischio di ferimento in corrispondenza del bordo laterale di chiusura, evitando la presenza di zone a rischio schiacciamento o cesoiamento, come richiesto dalla norma DIN 18650. Grazie ai supporti per cerniere particolarmente performanti ed esenti da manutenzione, la porta Janisol antischiacciamento è particolarmente indicata per edifici ad elevata frequentazione di pubblico come

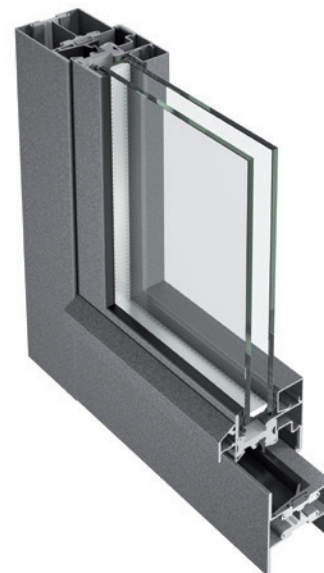
centri commerciali, scuole o ospedali. La porta antischiacciamento Janisol ottempera ai requisiti della norma di prodotto EN 14351-1 per porte pedonali esterne ed è omologata CE. Le porte antischiacciamento sono compatibili con i sistemi di profili Janisol e Jansen-Economy 60. Possono essere equipaggiate inoltre con chiudiporta a scomparsa e azionamenti automatici.



## Finestre Janisol: la tecnica moderna si veste di classico

Telai saldati resistenti alla torsione consentono di realizzare finestre dalle grandi superfici mantenendo spessori di profilo estremamente sottili. Possono essere prodotti economicamente anche singoli pezzi o quantità ridotte, ad esempio finestre ad arco, rinforzi statici o adattamenti estetici, con comuni profili in acciaio di serie. Per questo motivo il sistema Janisol riscuote grande successo non solo nelle

costruzioni nuove ma anche nel campo del risanamento di immobili preesistenti. La gamma delle nostre prestazioni è completata da un'adeguata offerta di ferramenta coordinata, facile da montare. Si possono realizzare le seguenti forme: finestre a un'anta, ad anta ribalta, a vasistas, ad anta bilico e a due ante battenti oppure vetrate fisse o ancora combinazioni delle une e delle altre.



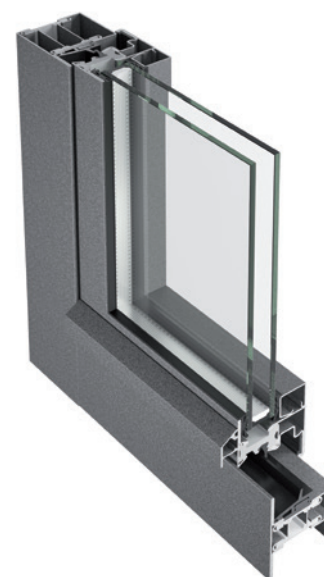
## Janisol Primo: isolamento di alta qualità in spazi estremamente ridotti

Questo sistema di profili isolati con profondità di soli 60 mm (anta 64 mm) consente di realizzare in maniera razionale vetrate fisse e finestre (a un'anta, ad anta ribalta, a due ante battenti e a vasistas).

Tutte le ante per finestre dispongono di una guarnizione centrale e di una guarnizione di battuta sul lato interno. In merito alle varie tipologie di apertura abbiamo disponibile a magazzino la ferramenta che è stata certificata con i nostri sistemi e con maniglie e serrature a più punti di chiusura.

La lavorazione e la combinazione con i profili Janisol, articoli di provato successo da innumerevoli anni, è semplificata enormemente dalle identiche sezioni dei profili.

Se si considera l'edificio nella sua completezza di aspetti, il risparmio energetico e l'isolamento termico assumono un'importanza sempre più crescente. Dal punto di vista economico ed ecologico le finestre hanno una rilevanza particolare.





Castello di Perchtholdsdorf, Perchtholdsdorf/AT  
(Porte Janisol acciaio inox)



# Janisol acciaio inox

## Porte e finestre



### Porte Janisol in acciaio inox

I profili in acciaio inox a taglio termico sono frutto della collaudata tecnologia Janisol. Le forme e le dimensioni dei profili sono esattamente le stesse del programma Janisol. Questo permette al progettista di combinare a piacere i due tipi di acciaio e al serramentista l'impiego degli stessi accessori e attrezzature per il montaggio. Il programma è completato da una vasta gamma di ferramenta in acciaio inox. La finitura superficiale è fornibile da magazzino nelle due varianti grezza oppure satinata.

### Finestre Janisol in acciaio inox

Che si decida di impiegare l'acciaio per motivi estetici o funzionali, il programma di finestre Janisol soddisfa entrambi i requisiti. L'ampio assortimento di ferramenta consente di realizzare finestre a un'anta, ad anta ribalta, a due ante battenti o a vasistas.

I profili in acciaio inox extra-sottili e coibentati completano l'oramai collaudato programma Janisol con varianta in acciaio inox nelle qualità 1.4401 (AISI 316).



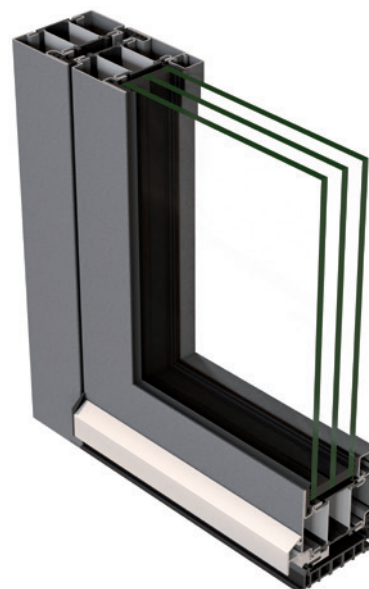
# Janisol HI – Per un elevato isolamento termico



## Le porte in acciaio a elevato isolamento riducono la trasmittanza termica a valori minimi.

In particolare negli edifici con grande affluenza di pubblico i requisiti di sicurezza, durata e isolamento termico sono stati innalzati sensibilmente. Le porte in acciaio Janisol HI riuniscono le caratteristiche di stabilità meccanica ed elevato isolamento termico in un unico sistema compatto di profili in acciaio. le cui anime isolanti in poliuretano fibrorinforzato consentono di raggiungere valori  $U_D$  fino a  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ . È possibile utilizzare elementi di

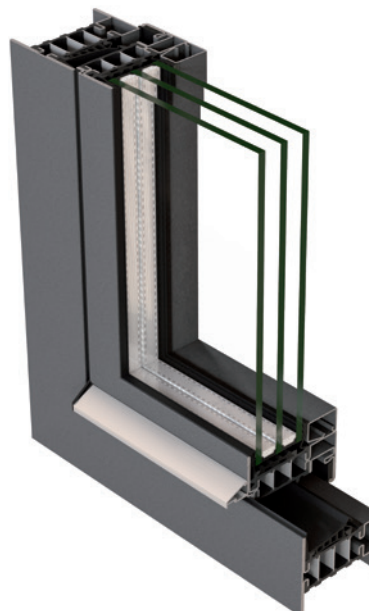
riempimento di spessore massimo pari a 57 mm con una profondità di 80 mm. Un vasto assortimento di ferramenta e accessori armonizzati oltre a una serie di varianti soglie inferiori consentono di coprire con estrema adattabilità la quasi totalità delle applicazioni. Grazie alle anime isolanti dalla speciale conformazione, il montaggio della serratura può essere effettuato in maniera semplice e razionale al centro del profilo.



## Finestre in acciaio con elevato isolamento termico.

Le finestre moderne devono rispondere a innumerevoli requisiti e tener conto di svariati aspetti: risparmio energetico, tenuta all'acqua e all'aria, semplicità di utilizzo, requisiti di staticità ma anche esigenze di carattere estetico. Anime isolanti in poliuretano fibrorinforzato con le migliori caratteristiche termiche e statiche sono uno degli argomenti vincenti che caratterizzano le finestre in acciaio e le vetrate fisse Janisol HI. Nel

caso delle vetrate fisse si raggiungono Valori  $U_w$  fino a  $0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$  e nel caso delle finestre fino a  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ . I profili con profondità da 90 mm permettono di raggiungere altezze anta fino a 2800 mm e pesi anta di 180 kg, potendo utilizzare elementi di riempimento con spessori fino a 67 mm. La vista esterna estremamente sottile e l'ampia gamma di finiture consentono di realizzare finestre in acciaio Janisol HI in grado di rispondere sia agli elevati requisiti di isolamento termico, sia a quelli di natura funzionale ed estetica.





Museo europeo della lega anseatica, Lubeca/DE  
(Janisol HI, Janisol, Janisol 2, VISS HI Linea)

# Porta a libro Janisol

## Suddivisione flessibile degli spazi

### Porta a libro in acciaio, a taglio termico

La porta a libro Janisol viene costruita con i profili a taglio termico del sistema Janisol. Il sistema per porte a libro Janisol trova applicazione sia come elemento di divisione degli spazi che in strutture esterne; apertura a scelta verso l'interno o verso l'esterno. Una vasta gamma di ferramenta ed accessori coordinati ne garantiscono il perfetto

funzionamento e consentono una manovra silenziosa e senza sforzi. Per quanto riguarda la soglia diverse sono le versioni a disposizione. A seconda delle dimensioni e delle sollecitazioni si utilizzano profili con larghezza della cassa pari a 25 o 50 mm. La portata dei binari superiori è di max. 200 kg, un valore che consente pesi anta fino a 100 kg.



# Porta alzante scorrevole Janisol

## Ottime prospettive

### L'esperienza dello spazio rivisitata

La porta alzante scorrevole Janisol elimina la differenza tra spazio interno e spazio esterno, fondendoli assieme e creando un ambiente aperto e luminoso, sia nel settore dell'edilizia abitativa che in quello della ristorazione e alberghiera. Gli stabili profili in acciaio ad elevata coibentazione termica consentono di realizzare telai extra-sottili con vetrate di ampia superficie. Le porte scorrevoli alzanti Janisol sono inoltre caratterizzate da lavorazione e montaggio estremamente semplici. Nonostante la profondità relativamente ridotta di 80 mm e la larghezza a vista dei profili di soli 85 mm è possibile realizzare con essi ante fino a 4270 mm di larghezza e 3210 mm di altezza da utilizzare in porte alzanti scorrevoli. Nella versione standard si possono raggiungere pesi anta fino a 400 kg, mentre nelle versioni speciali il peso arriva fino a 600 kg. Lo spessore da noi scelto consente infine il montaggio di vetri isolanti tripli fino a 57 mm in grado di garantire valori  $U_w$  fino a 0,9 W/m<sup>2</sup>K. Per un isolamento termico ottimale è disponibile anche un profilo-soglia in materiale plastico rinforzato a fibra di vetro con l'impiego del quale è possibile realizzare soglie senza barriere. Sono disponibili versioni fino alla classe RC2 per tutti i tipi di aperture, come pure impianti motorizzati.



# Janisol Arte 2.0

## La nuova generazione



### Lavorazione semplificata; nuovi materiali per i profili

La seconda generazione del sistema per finestre Janisol Arte attende di essere scoperto, con i suoi profili in acciaio Inox e Corten e una gamma ancora più ampia di profili. La scanalatura integrata per guarnizione semplifica e velocizza la lavorazione. Inoltre è disponibile una vasta scelta di fermavetri in numerosi materiali.

Le numerosissime tipologie di apertura a disposizione sono l'ideale non solo per il risanamento di finestre storiche, ma anche per l'impiego nella moderna edilizia residenziale. La ridotta larghezza in vista di soli 25 o 40 mm nelle vetrate fisse e una profondità di 60 mm consentono di realizzare strutture sottili e al contempo stabili caratterizzate da grandi superfici vetrate e da un ottimo isolamento termico.

#### Vantaggi progettuali

- Vetratura fissa / anta finestra ad apertura verso l'interno e verso l'esterno
- Finestre a una e a due ante
- Finestra a un'anta battente, a vasistas, a due ante battenti con apertura verso l'interno

- Finestra a un'anta battente, a sporgere, a due ante battenti, ad anta oscillante e a sporgere con anta discendente con apertura verso l'esterno
- Dimensioni anta da 1000 x 2400 mm
- Peso anta fino a 150 kg
- Spessore degli elementi di riempimento compreso tra 20 e 47 mm
- Valore  $U_w$  a partire da 0,8 W/m<sup>2</sup>K
- Chiusura della finestra con serratura multipunto
- Nuovi materiali per i profili: acciaio Inox e Corten
- Antieffrazione omologato in conformità alla norma EN 1627 a RC2

#### Vantaggi di lavorazione

- Profili compositi con taglio termico collaudati in conformità alla norma EN 14024
- Marcatura CE conforme alla norma EN 14351-1
- Ottima saldabilità dei profili per telai grazie al trattamento superficiale con zincatura a caldo per immersione
- Resistenza meccanica collaudata in conformità alla norma EN 13115
- Resistenza all'urto collaudata in conformità alla norma EN 13049



Janisol Arte 2.0



Janisol Arte 2.0 acciaio Inox



Janisol Arte 2.0 Corten

## Finestra a bilico orizzontale e a bilico verticale Janisol Arte

Tipi di apertura individuali verso l'interno o verso l'esterno

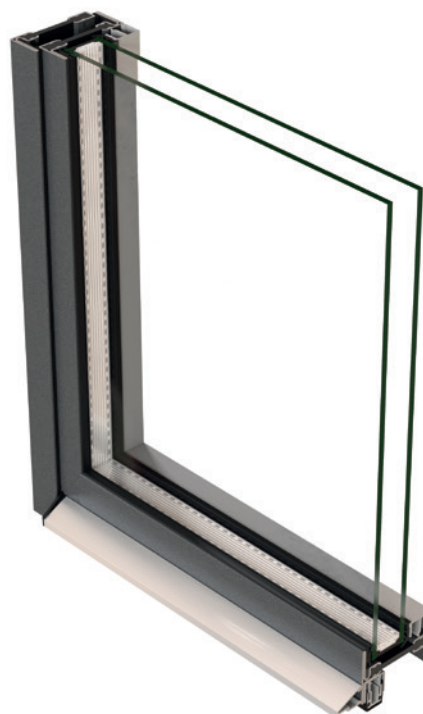
- Pesì anta sino a 120 kg
- Marchio CE sino a 1570 × 1570 mm



## Porta Janisol Arte 2.0

Porte a uno o due ante con apertura verso l'interno e verso l'esterno

- Larghezze in vista ridotte
- Versione con o senza soglia
- Serratura a catenaccio da infilare o serratura multipunto
- Vetratura a umido e a secco



## Janisol Arte porte scorrevoli

Il sistema di profili in acciaio extra-sottili Janisol Arte consente di realizzare porte scorrevoli di grandi dimensioni con larghezza in vista ridotta ed elevata stabilità. Sviluppato originariamente da Jansen per la ricostruzione di finestre storiche, adesso Janisol Arte offre agli architetti e ai progettisti la possibilità di comporre grandi strutture in vetro anche negli edifici di nuova costruzione.

- Elementi di dimensioni massime pari a 3000 × 2500 mm (L×H)
- Peso massimo 150 kg/anta
- Spessori dei vetri isolanti da 20 a 34 mm
- Valore  $U_w$  1,5 W/m<sup>2</sup>K
- Gusci in acciaio saldati e combinati con materie plastiche a elevate prestazioni rinforzate con fibra di vetro (riciclabili al 100%) danno vita a telai particolarmente robusti
- Profili con larghezza in vista di soli 40 mm garantiscono una maggior penetrazione della luce negli ambienti e incrementano l'efficienza energetica dell'edificio
- Marcatura conforme alla norma EN 14351-1
- Tecnica dei profili compositi collaudata a norma EN 14024
- Isolamento acustico fino a 41 dB



# Janisol Arte 66

## Finestre anta-ribalta snelle



### Finestre anta-ribalta in profili di acciaio

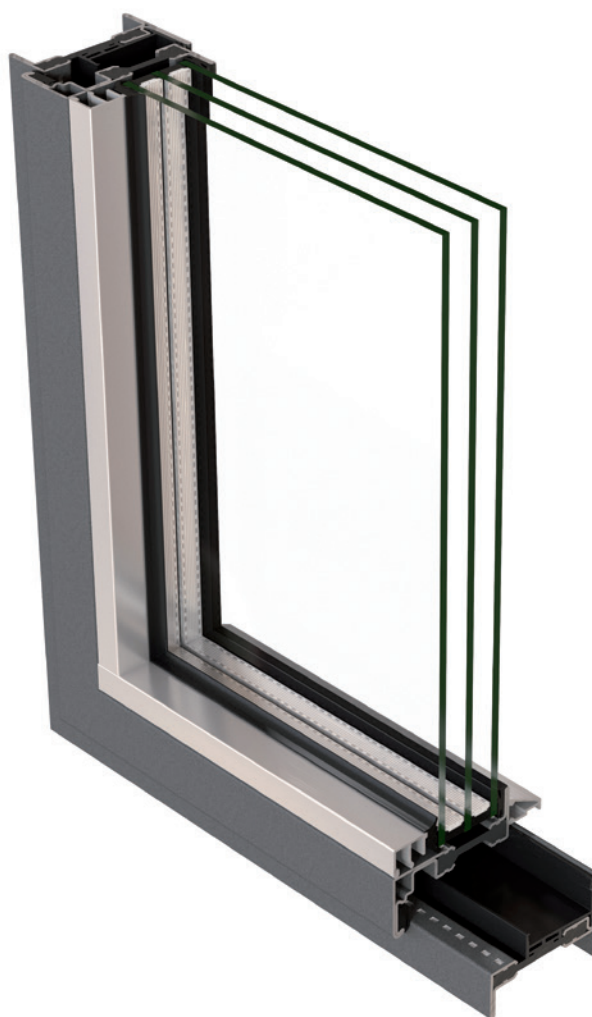
Con Janisol Arte 66, Jansen amplia la sua linea di sistemi con una variante interessante: la profondità di 66 mm consente di utilizzare vetri più spessi, fino ad un'altezza anta di 2300 mm, permettendo così di realizzare il tipo di apertura "anta-ribalta" su telai sottili in osservanza ai requisiti speciali per la conservazione dei beni culturali. Grazie alla ferramenta a scomparsa, il sistema è in grado di soddisfare le esigenze di architetti e progettisti in materia di coerenza visiva e pulizia delle linee, senza elementi di disturbo. La scanalatura Euro rende più semplice ai serramentisti il montaggio della ferramenta e il nuovo sistema di fermavetro il montaggio dei vetri. La lavorazione con guarnizione a incastro o con vetratura a secco rimane invariata, come nei profili in acciaio Janisol e Janisol Arte 2.0, garantendo un'elevata sicurezza di processo.

#### Vantaggi progettuali

- Sistema coibentato in acciaio per finestre e vetrate fisse
- Profondità 60/66 mm / ante finestra 70 mm
- Larghezze in vista ridotte: traversini 40 mm, telaio inclusa anta a partire da 53 mm, nodo centrale 76 mm
- Finestra una e due ante, finestra anta-ribalta a una e due ante, finestra solo ribalta con apertura verso l'interno
- Altezza anta finestre a un'anta e a due ante e anta-ribalta fino a 2300 mm
- Peso anta fino a 180 kg
- Spessori elementi di riempimento da 15 fino a 39 mm, montaggio vetro a secco o a silicone
- Idoneo sia al rivestimento con vernici a polvere che liquide

#### Vantaggi di lavorazione

- Profili compositi con taglio termico collaudati in conformità alla norma EN 14024
- Marcatura CE conforme alla norma EN 14351-1
- Ottima saldabilità dei profili per telai grazie al trattamento superficiale con zincatura a caldo per immersione
- Resistenza meccanica collaudata in conformità alla norma EN 13115
- Resistenza all'urto collaudata in conformità alla norma EN 13049











# Facciate a taglio termico. Elementi portanti. Argomentazioni convincenti.

## Sistemi per facciate VISS: mettiamo in evidenza i vantaggi dell'acciaio.

VISS, il sistema a traversi ad alto isolamento termico, è un sistema coibentato di profili in acciaio per strutture a montanti e traversi con i cui componenti modulari è possibile realizzare praticamente qualsiasi facciata. L'utilizzo combinato con profili di diverse profondità e/o il ricorso a rinforzi delle pareti interne consentono di ottemperare a specifiche prescrizioni di staticità, mentre gli aspetti funzionali sono soddisfatti da diversi accessori ed elementi di riempimento. L'estetica e l'omogeneità dell'aspetto della struttura della facciata non vengono minimamente messi a repentaglio. Architetti e progettisti sono dunque in grado di rispondere a differenti requisiti di isolamento termico, acustico e di protezione antincendio garantendo al contempo l'uniformità dell'aspetto visivo. Un'applicazione di provata efficacia e il semplice immagazzinaggio dei pochi pezzi necessari costituiscono i vantaggi per i serramentisti. Per il dimensionamento delle facciate in acciaio Jansen

offre diversi sistemi statici: ad appoggio libero, a bloccaggio unilaterale o a trave continua. Le piastre di base e di raccordo alla muratura si applicano in modo semplice e sicuro mediante saldatura. Per il lato della struttura portante rivolto verso gli ambienti sono disponibili profili con larghezza in vista di 50 e 60 mm e profondità fino a 280 mm, da saldare o da inserire meccanicamente. Grazie a collegamenti a innesto o a incastro il preassemblaggio di facciate anche dalle grandi superfici può avvenire in officina. Gli elementi più complessi e le forme più particolari possono essere realizzati mediante strutture saldate, senza escludere anche il ricorso a entrambe le modalità produttive.

I sistemi Jansen VISS per facciate sono stati collaudati in conformità ai dettami della norma di prodotto EN 13830. Questo presupposto consente ai fabbricanti di effettuare la marcatura CE della facciata, obbligatoria all'interno della UE.



# VISS Facciata

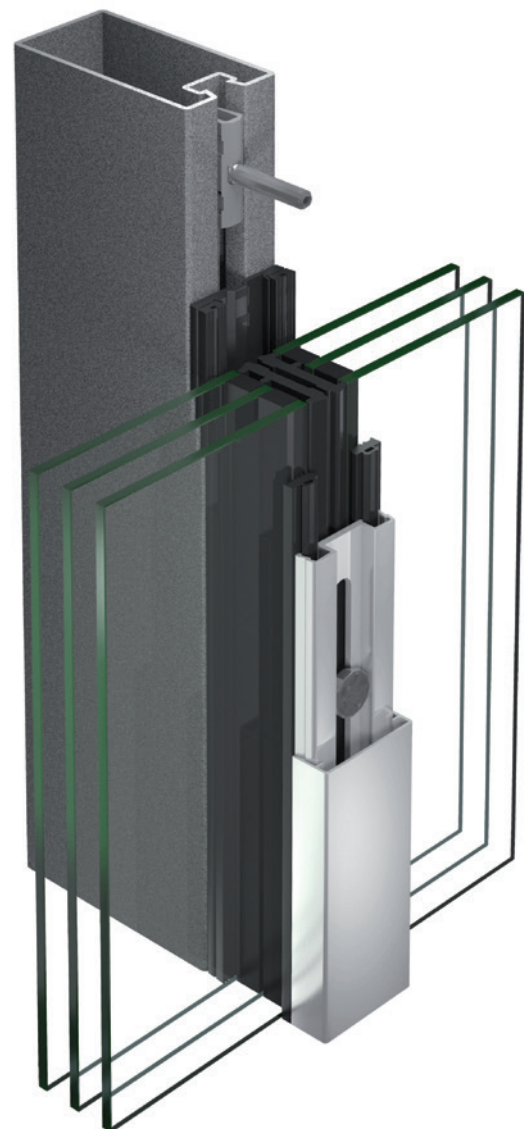


## Dove la sobria eleganza, l'abilità tecnica e l'efficienza economica trovano casa

Per costruzioni nuove o ristrutturazioni, per piccoli o grandi progetti. I componenti ottimali dal punto di vista tecnico ed economico vengono scelti dal sistema modulare in funzione dei requisiti di staticità, dello spessore dei vetri o degli elementi di riempimento. Inoltre le facciate VISS possono essere realizzate, sia sul nuovo che negli interventi sull'esistente, in versione ad elevata coibentazione con corrispondente certificato di casa passiva. Le copertine possono essere realizzate scegliendo tra una gamma di profili di varie profondità e sagomature. Spessore degli elementi di riempimento compreso tra 6 e 70 mm.

### Marchatura CE conforme alla norma EN 13830

- Coefficiente di trasmittanza termica  $U_t > 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Isolamento acustico  $R_w 47 \text{ dB}$
- Tenuta all'acqua: classe RE 1200
- Permeabilità all'aria: classe AE
- Resistenza ai carichi del vento: classe 2  $\text{kN/m}^2$
- Resistenza all'urto: classe E5/I5
- Vetri anticaduta preassemblati conformi alla norma DIN 18008-4, categoria A e C2
- Certificato Casa Passiva



# VISS SG

## Facciate a tutto vetro

### Quando gli involucri degli edifici divengono tutt'uno con l'ambiente

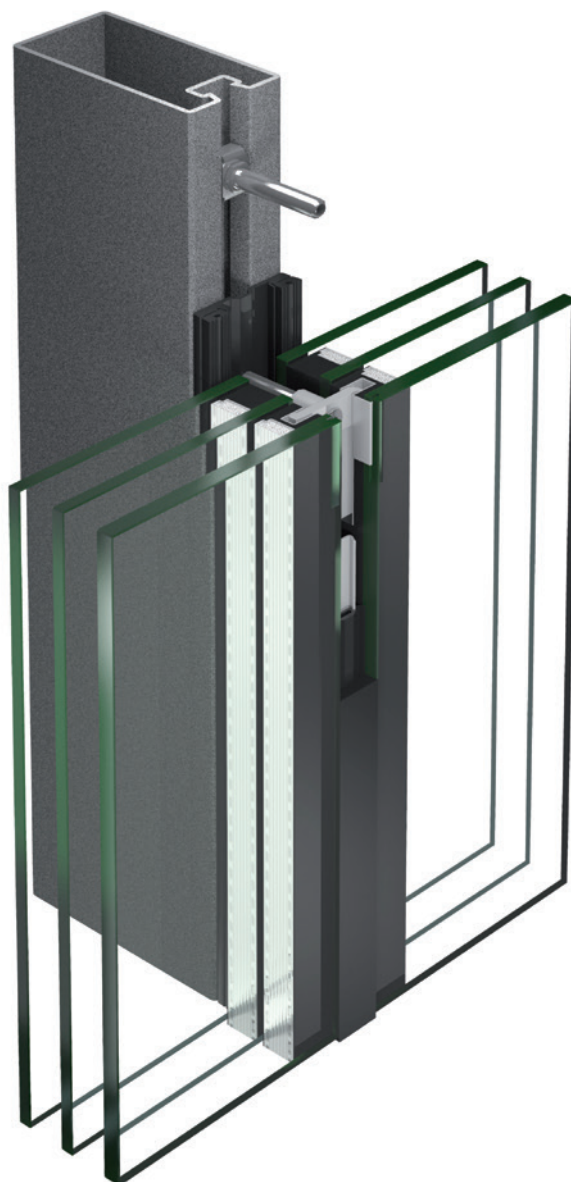
L'idea di involucri trasparenti di edifici che si fondono così con l'ambiente circostante si traduce in realtà grazie all'armonia e alla bellezza di una facciata a tutto vetro. L'architettura a tutto vetro ispira una sensazione di leggerezza e accoglienza. La vista interna estremamente sottile e al contempo la capacità di dare forma a estese superfici in vetro trasmettono un senso di spazio senza contenimento.

L'acciaio con le sue eccezionali caratteristiche di staticità consente agli architetti e ai progettisti di trasformare in realtà, in maniera semplice ed economica, il concetto astratto di soluzione a facciata tutto vetro immaginato dal committente.

I sistemi Jansen VISS SG e VISS Semi SG possono essere utilizzati in combinazione con qualunque profilo VISS di larghezza in vista pari a 50 o 60 mm e con quelli della soluzione VISS basic per strutture preesistenti. Con VISS SG anche le coperture vetrate possono essere realizzate semplicemente nella modalità structural glazing. Il risultato è un ampio spettro di possibilità con il minimo di componenti aggiuntivi. Spessori degli elementi di riempimento da 30 a 70 mm. Superfici in vetro fino a 2,5 x5,0 m.

#### Marcatura CE conforme alla norma ETAG 002

- Omologazione tecnica europea ETA 13/0015
- Coefficiente di trasmittanza termica  $U_f > 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Tenuta all'acqua fino alla classe RE 1200
- Permeabilità all'aria fino alla classe AE
- Resistenza ai carichi del vento fino alla classe 2 kN/m<sup>2</sup>
- Resistenza all'urto fino alla classe E5/I5
- Omologazione TRAV  
(regole tecniche per l'impiego di vetrate anticaduta)







# VISS Basic Facciate



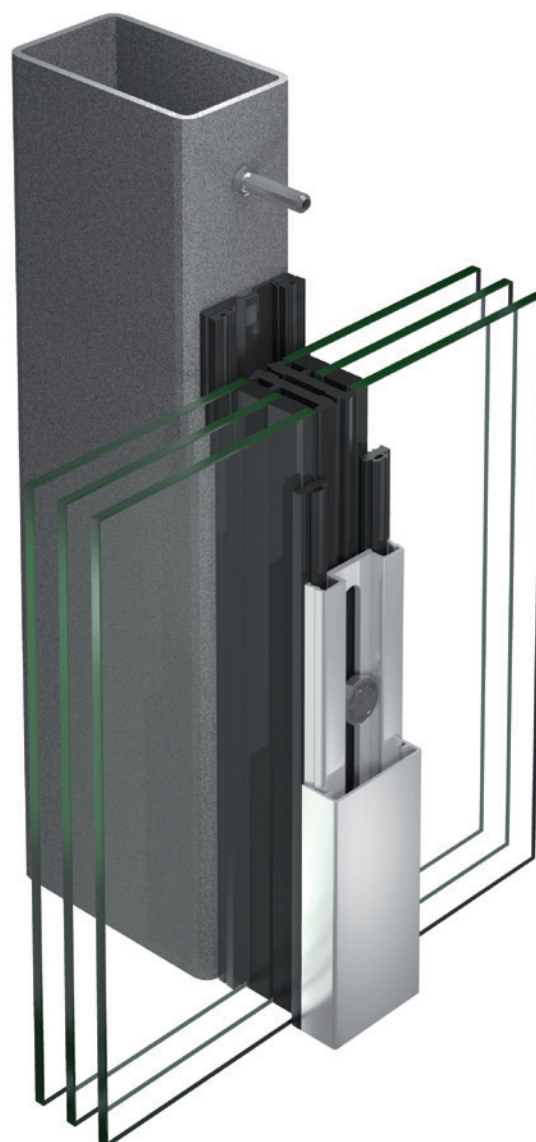
## Grande libertà di progettazione con i vantaggi offerti da un sistema

Con VISS Basic Jansen offre una soluzione di sistema economica ed estetica per facciate su strutture preesistenti. La struttura del sistema di profili si basa su quella del collaudatissimo sistema VISS. È possibile realizzare facciate con ampie luci e scegliere la struttura portante più consona alle esigenze architettoniche e di staticità.

Le copertine possono essere realizzate scegliendo tra una gamma di profili di varie profondità e sagomature. Spessore degli elementi di riempimento compreso tra 6 e 70 mm.

### Marcatura CE conforme alla norma EN 13830

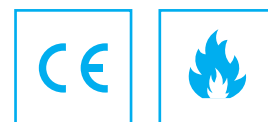
- Coefficiente di trasmittanza termica  $U_t > 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Tenuta all'acqua: classe RE 1200
- Permeabilità all'aria: classe AE
- Resistenza ai carichi del vento: classe 2 kN/m<sup>2</sup>
- Resistenza all'urto: classe E5/I5
- Vetri anticaduta preassemblati conformi alla norma DIN 18008-4, categoria A e C2





# VISS Fire

## Facciate antincendio



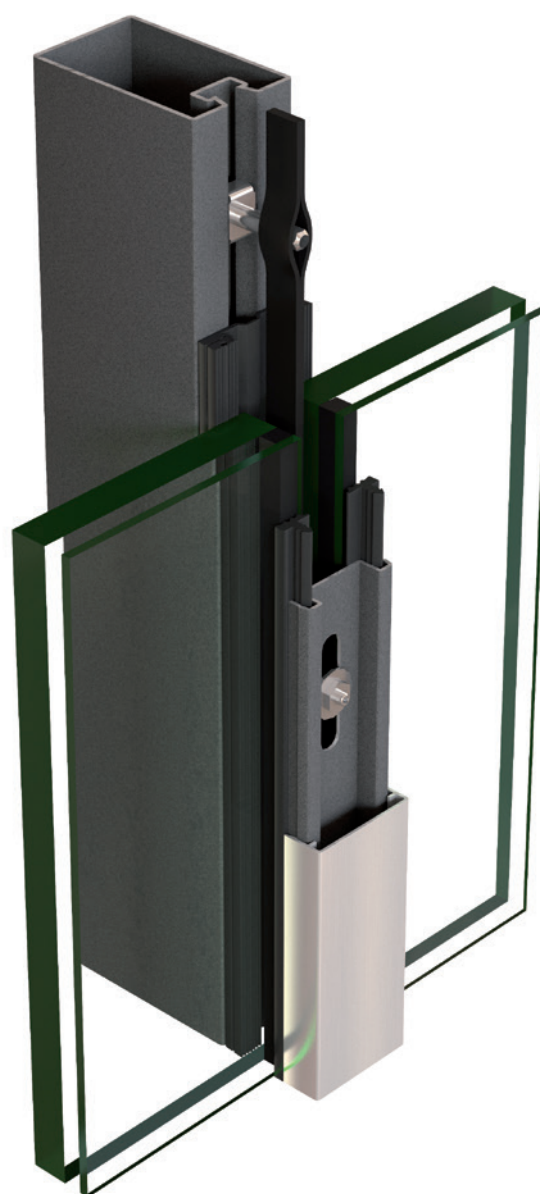
### Creare sicurezza senza accettare compromessi

Per il delicato settore della protezione antincendio Jansen ha sviluppato, con il sistema VISS Fire, una struttura per facciate universale e modulare. Si tratta di un sistema adatto a facciate verticali di tutte le classi di resistenza al fuoco, sia per esterni che per interni (E30/60/90, EI30/60/90). Tutte le classi sono omologate TRAV. Infine il sistema VISS Fire è stato collaudato e omologato assieme alle porte antincendio Janisol 2 e Janisol C4.

Con una larghezza in vista di 50 e 60 mm i requisiti antincendio possono essere applicati in maniera discreta ed elegante. Profondità comprese fra 50 e 280 mm consentono l'adozione di soluzioni statiche dalle numerose varianti per realizzare solai di altezza fino a 5'000 mm e larghezza illimitata. Le numerose varianti costruttive omologate offrono al progettista lo spazio necessario per creare vetrate di elevato livello estetico e dalle ampie superfici. I profili portanti Linea consentono infine di aggiungere un tocco di eleganza.

#### Omologato in conformità alla norma EN 1364

- Classi antincendio E30 / E60 / E90 / EI30 / EI60 / EI90
- Omologazione TRAV (regole tecniche per l'impiego di vetrate anticaduta)
- Larghezza in vista 50 e 60 mm
- Profondità da 50 a 280 mm
- Spessori degli elementi di riempimento da 5 a 70 mm
- Vetri anticaduta preassemblati conformi alla norma DIN 18008-4, categoria A e C2
- Coefficiente di trasmittanza termica  $U_{p} > 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$



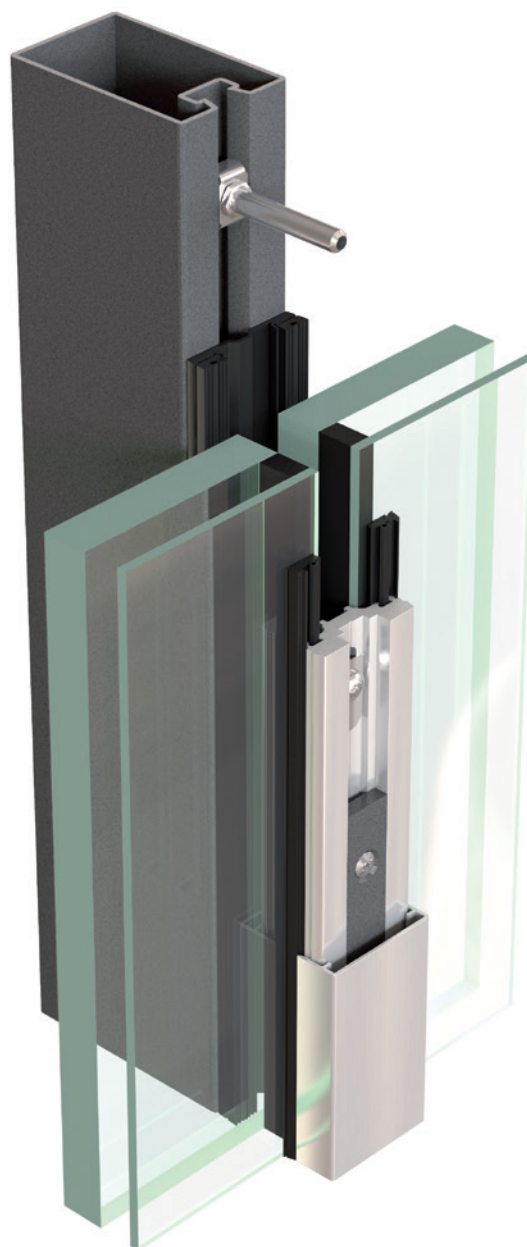
# VISS RC2 / RC3 / RC4

## Protezione antieffrazione e antisfondamento

### Il massimo della sicurezza in materia di protezione degli edifici

Con il sistema VISS RC4 per la protezione avanzata degli edifici Jansen immette sul mercato l'evoluzione della soluzione antieffrazione RC2 e RC3. Con pochi componenti aggiuntivi uniti a una lavorazione estremamente facile abbiamo trasformato il collaudato sistema di profili VISS RC3 nella soluzione VISS RC4, in grado di soddisfare i più elevati requisiti di sicurezza. Identica per estetica al sistema VISS standard per facciate, la struttura realizzata in VISS RC4 non tradisce la sua natura antieffrazione. È così possibile realizzare strutture dai requisiti diversi ma accomunate da un identico aspetto.

- VISS RC può essere combinato con gli altri sistemi VISS con larghezza in vista da 50 e 60 mm
- Protezione antieffrazione e antisfondamento conforme alla norma EN 1627
- Coefficiente di trasmittanza termica  $U_T > 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Tenuta all'acqua: classe RE 1200
- Permeabilità all'aria: classe AE
- Resistenza ai carichi del vento: classe 2 kN/m<sup>2</sup>
- Resistenza all'urto: classe E5/I5
- Le versioni VISS RC possono essere abbinare alle soluzioni di profili antieffrazione dei sistemi Janisol per porte e finestre
- Montaggio di vetri isolanti doppi e tripli



# VISS

## Porta a cerniere per facciate

La facciata Jansen VISS è una soluzione di sistema unica nel suo genere per le grandi aperture nelle facciate. Le porte a tutta altezza e a tutto modulo possono essere realizzate con solo pochi componenti aggiuntivi e con la linea generosa della facciata VISS. Questo offre a architetti e progettisti i vantaggi di una maggiore sicurezza nella pianificazione e di una maggiore trasparenza dei costi..

- Porta a cerniere per facciate, coibentata, di grande superficie, a una o due ante (es. accessi a padiglioni espositivi, atri ecc.)
- Aspetto identico alla struttura della facciata VISS
- Profili sede porta coibentati per spessore vetro da 17 a 52 mm
- La porta a cerniera VISS si apre verso l'interno ed è manovrabile dall'interno
- La dimensione del profilo di porta e di telaio può essere scelta liberamente o determinata conformemente ai requisiti statici
- Copertura della chiusura ad asta con chiusura inferiore o superiore, integrata nel profilo anta porta del lato interno
- La grande scelta di profili di copertina consente numerose possibilità di realizzazione
- Prodotto idoneo per marcatura CE





# VISS

## Coperture vetrate

### Molteplicità di forme per esigenze personalizzate

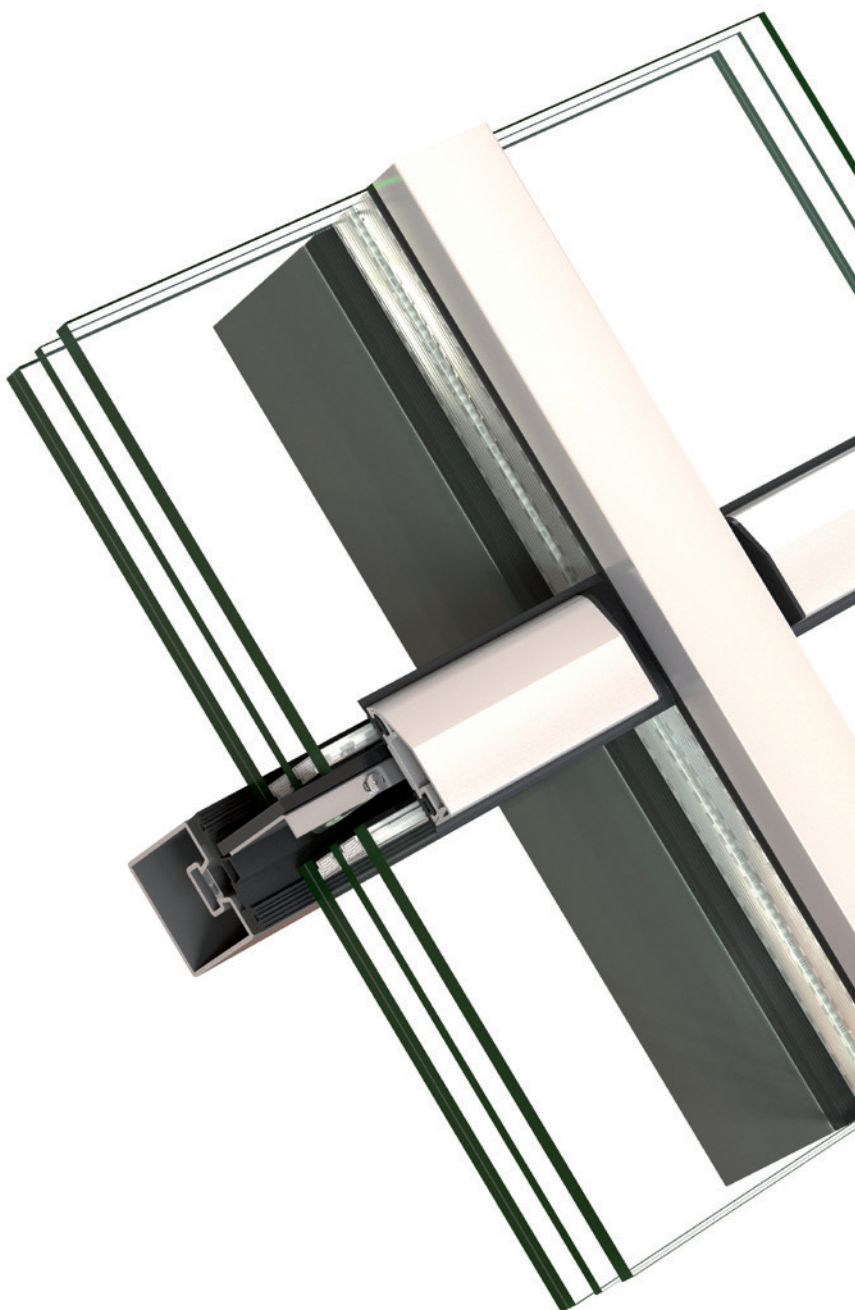
Le coperture vetrate VISS si contraddistinguono per le superfici ampie, la sicurezza di progettazione e la semplicità di montaggio. È particolarmente nel campo delle coperture vetrate che le strutture saldate in acciaio fanno sfoggio di tutta la loro robustezza.

Esse consentono di realizzare con profili extra-sottili anche grandi coperture in vetro e forme complesse. Unitamente alle facciate VISS si crea così un'armonica transizione di forme dalla tecnica affidabile e collaudata. Le coperture possono essere realizzate scegliendo tra una gamma di profili di varie profondità e sagomature. Spessore degli elementi di riempimento compreso tra 16 e 70 mm.

- Possibilità di marcatura CE conforme alla norma EN 1090 (EXC1 e EXC2)

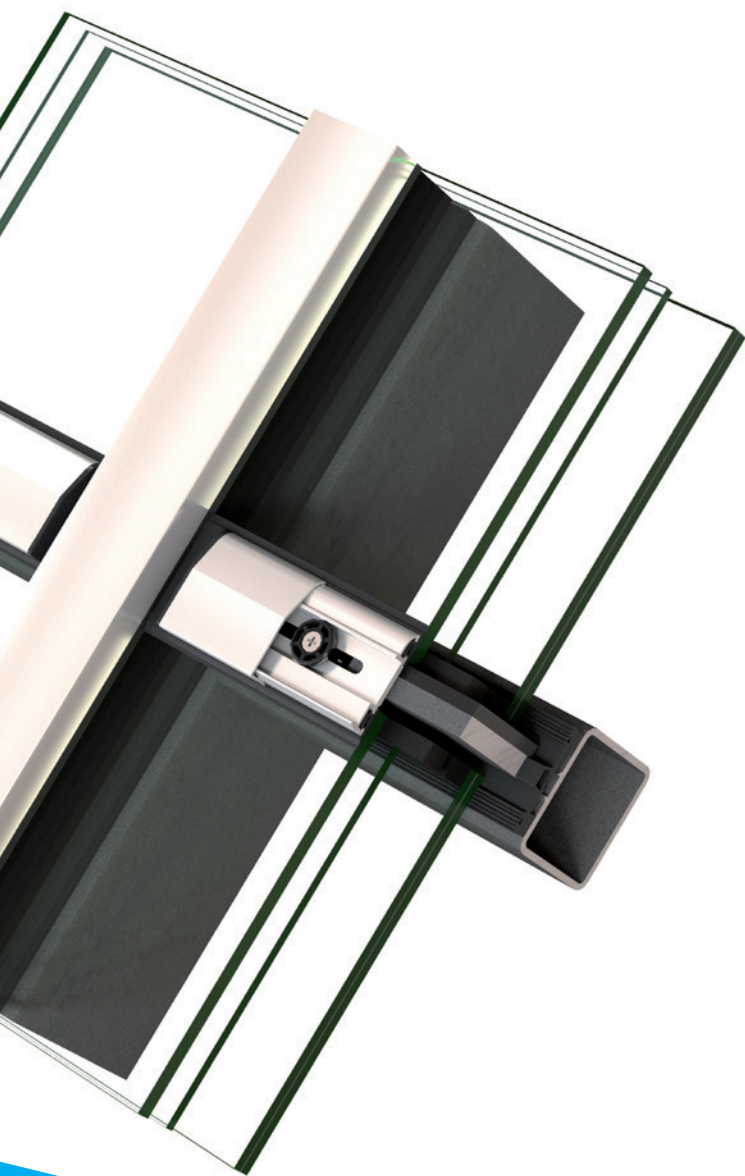
#### Valori prestazionali sulla base della norma EN 13830:

- Coefficiente di trasmittanza termica  $U_f > 0.51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Tenuta all'acqua: classe RE 1200
- Permeabilità all'aria: classe AE 750 Pa
- Resistenza ai carichi del vento: classe 2  $\text{kN/m}^2$
- Prova di sicurezza a 3000 Pa
- Prova di sicurezza carico d'impatto CSTB 3228 soddisfatta



# VISS Basic

## Coperture vetrate



### Per realizzare audaci coperture in vetro dalle luci molto estese

La soluzione economicamente ed esteticamente avanzata per coperture su strutture preesistenti. VISS Basic per coperture vetrate è una collaudata soluzione di sistema che può essere impiegata nelle costruzioni in acciaio e in metallo lasciando la libertà di scegliere le forme dei profili portanti. Spessore degli elementi di riempimento compreso tra 16 e 70 mm.

- Coefficiente di trasmittanza termica  $U_t > 0.81 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Tenuta all'acqua: classe RE 1200
- Permeabilità all'aria: classe AE
- Resistenza ai carichi del vento: classe 2  $\text{kN/m}^2$



# VISS Fire

## Coperture vetrate



### Creare sicurezza senza accettare compromessi

La molteplicità di varianti delle coperture vetrate VISS Fire è stata collaudata da Jansen attraverso numerosi test antincendio. Poiché il tetto è un elemento costruttivo non armonizzato, la classificazione è stata predisposta in ottemperanza alla EN 13830. I test eseguiti tengono conto persino della capacità portante del tetto, e in questo contesto è stata dimostrata una resistenza all'incendio di 30, 45 e 60 minuti.

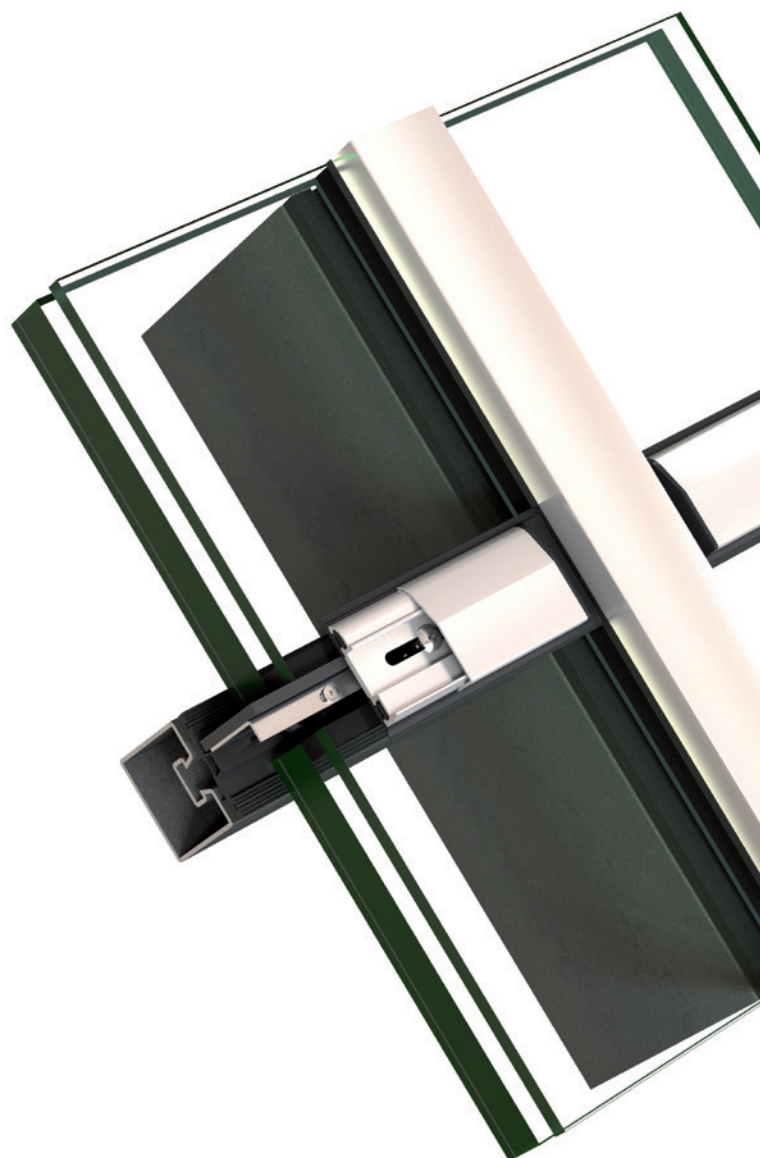
In base al tipo di costruzione possono essere realizzate campate fino a 4300 mm, con una larghezza in vista di 50 mm. Il progettista ha quindi la possibilità di scegliere tra diversi tipi di vetro di vari produttori. La copertura vetrata VISS Fire è indicata per spessori degli elementi di riempimento da 16 a 70 mm e consente di costruire, tra l'altro, tetti esteticamente molto simili al sistema di coperture vetrate Standard o Basic.

#### Testata ai sensi della norma EN 1364

- Classi di resistenza al fuoco RE30 / REI30 / REI45 / RE60 / REI60
- Larghezza in vista 50 mm
- Spessori degli elementi di riempimento 16 - 70 mm
- Coefficiente di trasmissione termica  $U_f > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Valori di prestazione in ottemperanza alla EN 13830:

- Coefficiente di trasmissione termica  $U_f > 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Tenuta alla pioggia battente classe RE 1200
- Permeabilità all'aria classe AE 750 Pa
- Test di sicurezza a 3000 Pa
- Test di sicurezza per carico da urto CSTB 3228 superato
- Resistenza al carico del vento classe 2 kN/m<sup>2</sup>







# Porte e vetrate a tenuta di fumo e antincendio.

## La protezione antincendio sposa la forma nella sua massima espressione.

L'acciaio non solo è ininfiammabile, ma in caso di incendio la sua stabilità intrinseca non subisce alterazioni di rilievo. Questo ne fa il materiale predestinato alla produzione di porte e vetrate antincendio.

Le porte antincendio in acciaio, in casi di emergenza, possono contribuire a salvare vite umane. Sia negli edifici privati che in quelli industriali e pubblici le porte antincendio servono alla compartimentazione dell'incendio e ritardano significativamente la propagazione di fuoco e fumo. Grazie alle loro proprietà isolanti contrastano l'aumento di temperatura dal lato opposto al fuoco, contribuendo alla messa in sicurezza delle vie di fuga, ad esempio nei locali scale o nei corridoi.

Le numerose omologazioni in svariati paesi testimoniano la qualità dei prodotti Jansen, che grazie alle numerose classi di resistenza al fuoco coprono una vasta gamma di campi

d'impiego. Le omologazioni vengono costantemente ottimizzate e ampliate grazie all'interscambio tra utente e ispettorato all'edilizia.

I sistemi antincendio e a prova di fumo Jansen uniscono funzionalità, flessibilità e forma estetica. Questi sistemi di profili consentono di ottenere larghezze in vista ridotte pur nel rispetto degli elevati requisiti di sicurezza.

Le ampie possibilità di abbinamento delle diverse porte e vetrate antincendio consentono di realizzare soluzioni di sistema globali con caratteristiche di economicità ma senza venir meno agli obiettivi di sicurezza.





LAUTSPRECHER  
LOUDSPEAKER

# Jansen-Economy E30/EW30/E60/EW60 Porte antincendio

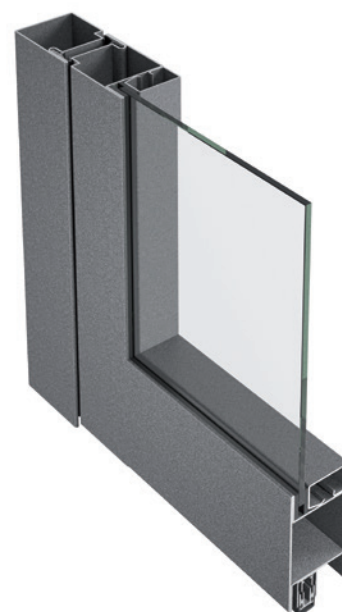


## Jansen-Economy 50 E30/EW30/E60/EW60

Con l'impiego delle porte a prova di fumo e di fuoco unitamente a serrature E30/EW30/E60/EW60 in acciaio e acciaio inox è possibile, in caso di incendio, sbarrare efficacemente la strada al fuoco e al fumo. Con i profilati del sistema Jansen-Economy 50 è possibile realizzare in modo economico elementi architettonici trasparenti. La profondità dei telai di porte e ante è di soli 50 mm. Questo sistema di profili consente di produrre porte complanari con fuga decorativa perimetrale interna ed esterna. Una guarnizione di battuta doppia e difficilmente infiammabile garantisce, all'insorgenza di un incendio, la sicurezza della chiusura.

## Jansen-Economy 60 E30/EW30/E60/EW60

Il sistema di profili con profondità di 60 mm è particolarmente indicato per tutte quelle applicazioni che richiedono chiusure E30/EW30/E60/EW60 a prova di fumo e di fiamma dalle dimensioni generose ed aspetto extra-sottile. Con i profili in acciaio Jansen-Economy 60, robusti ed estremamente resistenti alla torsione, si realizzano porte stabili a una e due ante. L'abbinato programma di ferramenta comprende serrature, contropiastre, apriporta elettrici, maniglie e cerniere 3D a saldare o ad avvitare appositamente concepite. L'aspetto è armonizzato con gli altri sistemi per porte Jansen. È così possibile rispondere a requisiti diversi e mantenere un identico aspetto.



# Jansen-Economy RS

## Porte a prova di fumo



### Jansen-Economy 50 RS

Oltre a rispondere a requisiti tecnici di sicurezza ed economici, il sistema Jansen-Economy 50 RS in acciaio e acciaio inox offre dei vantaggi non indifferenti. La semplice geometria dei profili profondi 50 mm consente di produrre porte a prova di fumo complanari, a una e due ante, conformi alle norme DIN 18095 e EN 1634-3. Un vasto assortimento di ferramenta e maniglie omologate e abbinata al sistema, in alluminio o acciaio inox, garantiscono la sicurezza nel rispetto delle norme relative alla produzione. Le serrature e la ferramenta si inseriscono con estrema facilità nella cavità dei profili.

Jansen-Economy 50 RS ha praticamente lo stesso aspetto esteriore delle chiusure antincendio EI30 del sistema Janisol 2.

### Jansen-Economy 60 RS

Sistema di profili completo per porte a una e due ante conformi alle norme DIN 18095 e EN 1634-3 che consente di realizzare anche elementi di grandi dimensioni dal consueto aspetto sottile; contiene un'ampia gamma di serrature e ferramenta abbinata e omologata. Il chiudiporta a scomparsa integrato nel profilo, una soluzione dalle forme gradevoli, conferisce una marcia in più dal punto di vista estetico anche agli elementi di maggiori dimensioni realizzabili in maniera economica con il sistema Jansen-Economy 60. Inoltre il sistema Jansen-Economy 60 RS è omologato anche per porte anti-effrazione conformi alla norma DIN EN 1627, e rispetta i dettami della classe di resistenza RC3.







# Janisol 2 EI30

## Porte antincendio



### Le chiusure ben realizzate trattengono il fuoco

Con il sistema di profili a taglio termico Janisol 2 EI30 si possono realizzare in maniera sicura e razionale porte a una e due ante, vetrate e porte antincendio inserite in pareti a vetro. La profondità dei telai di porte e ante è di soli 60 mm. Per le strutture a montanti e traversi è possibile impiegare profili con larghezza corpo 25, 50 e 85 mm. Una fuga decorativa perimetrale decorre sia all'interno che all'esterno della costruzione, conferendole leggerezza ed eleganza, sottolineando l'impiego di profili extra-sottili. Quali elementi di riempimento possono

essere utilizzati vetri antincendio di svariati fornitori. È inoltre disponibile un vasto assortimento di ferramenta, serrature, accessori e chiudiporta a scomparsa, tutti omologati, da inserire con estrema facilità nella cavità dei profili. L'aspetto è armonizzato con gli altri sistemi per porte Jansen. Janisol 2 EI30 dispone di innumerevoli omologazioni che vengono costantemente ottimizzate e ampliate grazie all'interscambio tra utente e ispettorato all'edilizia. Le tante varianti di sistema, testate con esito positivo, consentono di

adottare soluzioni architettoniche particolarmente economiche dalle caratteristiche estetiche e funzionali allettanti che al contempo soddisfano appieno gli obiettivi di sicurezza.

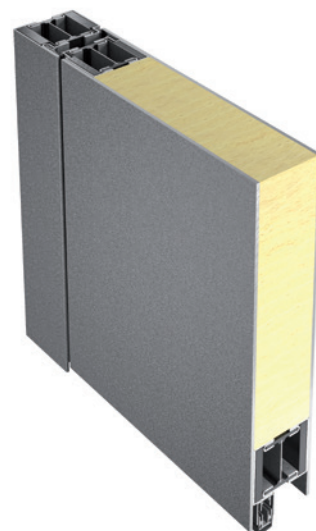
Le porte Janisol 2 EI30, ad esempio, sono state testate come porte antieffrazione in conformità alla norma EN 1627, rispondono ai dettami della classe di resistenza RC3 e sono omologate come porte a prova di fumo in conformità alle norme DIN 18095 ed EN 1634-3.



## Porte antincendio a pannellatura cieca metallica: l'importanza dell'aspetto estetico

La porta antincendio a pannellatura cieca in metallo Janisol 2 EI30 può essere realizzata nelle varianti a una o a due ante, con o senza riquadro per vetro. Il pannello e i profili del telaio sono complanari e donano alla struttura una nota di eleganza. Questo sistema offre ampio spazio alla creatività, che si tratti di laterali vetrati o di sopraluce. Ma oltre ai criteri estetici la

porta antincendio a pannellatura cieca in metallo Janisol 2 si distingue per la modalità di lavorazione, semplice e razionale. Le lamiere piatte infatti possono essere saldate o incollate, rendendo superfluo qualsiasi lavoro di piegatura. Può inoltre essere utilizzata tutta la ferramenta Janisol 2; l'applicazione di barre di rinforzo verticali o antisfondamento orizzontali è molto semplice.



## Porte antischiacciamento per una sicurezza ancora più elevata

Un'ulteriore variante del sistema Janisol 2 EI30 è costituita dalla porta in versione antischiacciamento, che grazie ai profili dai semigusci arrotondati sul bordo di chiusura secondario riduce al minimo il rischio di potenziali lesioni. Per questo è particolarmente adatta agli edifici ad alta frequentazione come scuole, centri commerciali, stazioni ferroviarie o aeroporti. A suo favore

inoltre giocano sia per la modalità di lavorazione, semplice e razionale, che per il ridotto impegno di manutenzione, grazie a supporti per cerniere ad elevata prestazione. La variante antischiacciamento si integra perfettamente dal punto di vista estetico, dato che l'aspetto è esattamente uguale alla versione senza protezione antischiacciamento.



Il nostro servizio di consulenza tecnica sarà lieto di potervi aiutare a risolvere eventuali aspetti problematici dei vostri progetti o legati alle specifiche nazionali.

# Janisol 2 EI30

## Porte scorrevoli antincendio

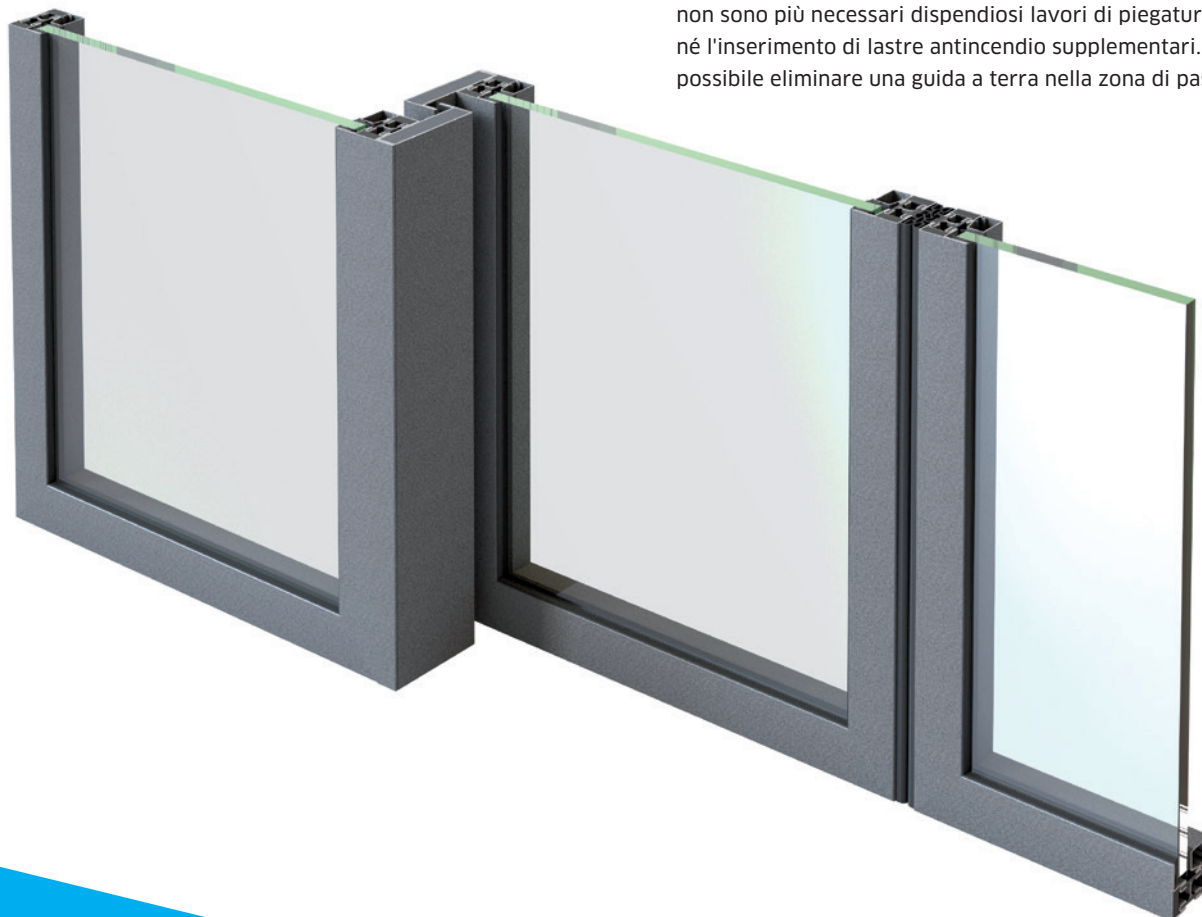


### Profili estremamente sottili con funzioni di sicurezza ai massimi livelli

La porta scorrevole antincendio Janisol 2 EI30 trova impiego in edifici ad elevata frequentazione e senza barriere architettoniche come centri commerciali, stadi o immobili della pubblica amministrazione. Il sistema automatico di apertura è stato collaudato sia nella versione dotata di funzione antipanico integrata che senza, oltre che con una vasta gamma di motori di azionamento, elementi in vetro e pannelli, e ha ottenuto

l'omologazione per la classe di resistenza al fuoco EI30, in conformità alla norma EN 1634.

Il massimo passaggio libero è pari a 1400 x 2500 mm per le strutture a un'anta e 2800 x 2500 mm per strutture a due ante. Profili di ante e telai per porte con una larghezza della cassa di 25 o 50 mm sono attualmente i più sottili profili antincendio in acciaio presenti sul mercato. Un importante vantaggio è costituito dalla lavorazione semplice e sicura. Grazie al nuovo profilo speciale con riempitivo ceramico per telai fissi e telai ante, non sono più necessari dispendiosi lavori di piegatura lamiera né l'inserimento di lastre antincendio supplementari. Inoltre è possibile eliminare una guida a terra nella zona di passaggio.



# Janisol C4 EI60/EI30

## Porte antincendio



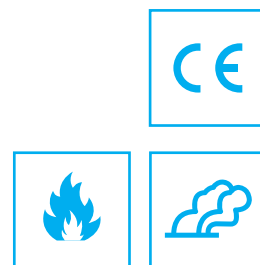
Janisol C4 EI60 e Janisol 2 EI30: i nostri affidabili sistemi antincendio sono adesso abbinabili

I requisiti di sicurezza sempre più elevati per gli interni degli edifici richiedono sempre più spesso l'interazione funzionale di più misure antincendio. Questo ad esempio riguarda, a seconda delle norme specifiche di ogni paese, i vani scale, che in caso di emergenza servono da via di fuga. Per far sì che combinazioni di natura tecnica di elevato livello rispondano anche a requisiti estetici, i profili per porte del collaudato sistema antincendio Janisol 2 EI30 sono stati arricchiti con quello da 70 mm di profondità. Risulta così possibile combinare, senza difficoltà alcuna, pareti divisorie trasparenti antincendio Janisol C4 EI60, in casi estremi addirittura pareti divisorie antincendio EI90, con il sistema Janisol 2 EI30. La gamma ampliata di profili in acciaio comprende sia profili per porte e traversi che per zoccoli, in versione grezza o zincata. Tenere conto delle omologazioni nazionali.



# Janisol C4 EI60 ed EI90

## Porte antincendio



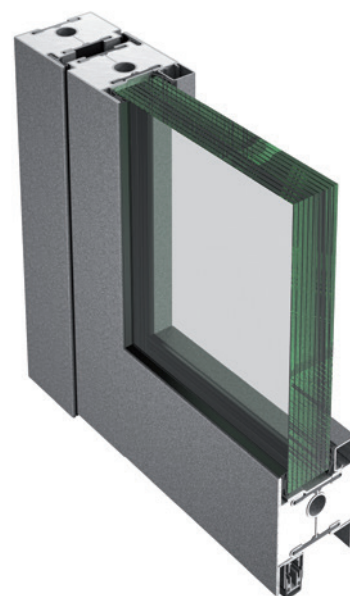
### Il massimo della sicurezza in tema di antincendio

Janisol C4 è un sistema di profili completo per porte antincendio a una e due ante con pannellatura in vetro e per vetrate antincendio. Grazie al nuovissimo riempitivo antincendio i profili, con solo 70 mm di profondità, raggiungono classi di resistenza fino alla EI90. La massa ceramica antincendio iniettata al loro interno in fabbrica forma con l'acciaio del profilo un composto stabile e resistente alle fasi di lavorazione come ad es. il taglio o l'incavo per la serratura. In virtù delle proprie caratteristiche chimiche la massa ceramica non attacca la superficie dell'acciaio anche in presenza di liquidi. È quindi possibile iniettarla anche in profili laminati grezzi.

Dato che queste strutture vengono spesso impiegate per mettere in sicurezza le vie di fuga, è necessario collegarle a dispositivi di monitoraggio o allarme. Per tale motivo i profili Janisol C4 vengono forniti di serie con un canale per cavi che consente di realizzare in maniera estremamente semplice collegamenti elettrici sicuri - se necessario anche in un secondo tempo.

L'aspetto di una struttura Janisol C4 antincendio è esattamente uguale a quello di altre chiusure antincendio Jansen e dei sistemi a taglio termico Janisol.

Janisol C4 consente inoltre l'impiego di telai fissi particolarmente sottili. Il serramentista ha a disposizione un vasto assortimento di vetri in svariati spessori e di pannelli. Inoltre è possibile realizzare anche vetrate centrali. L'assortimento di profili, la ferramenta, gli accessori e l'attrezzatura per il montaggio sono identici a quelli delle applicazioni EI60 ed EI90. L'unica differenza è rappresentata dalla scelta della vetratura. Questo si traduce in un elevatissimo vantaggio in termini di economicità di progettazione, immagazzinaggio, produzione e montaggio.



# Janisol 1

## Finestre antincendio

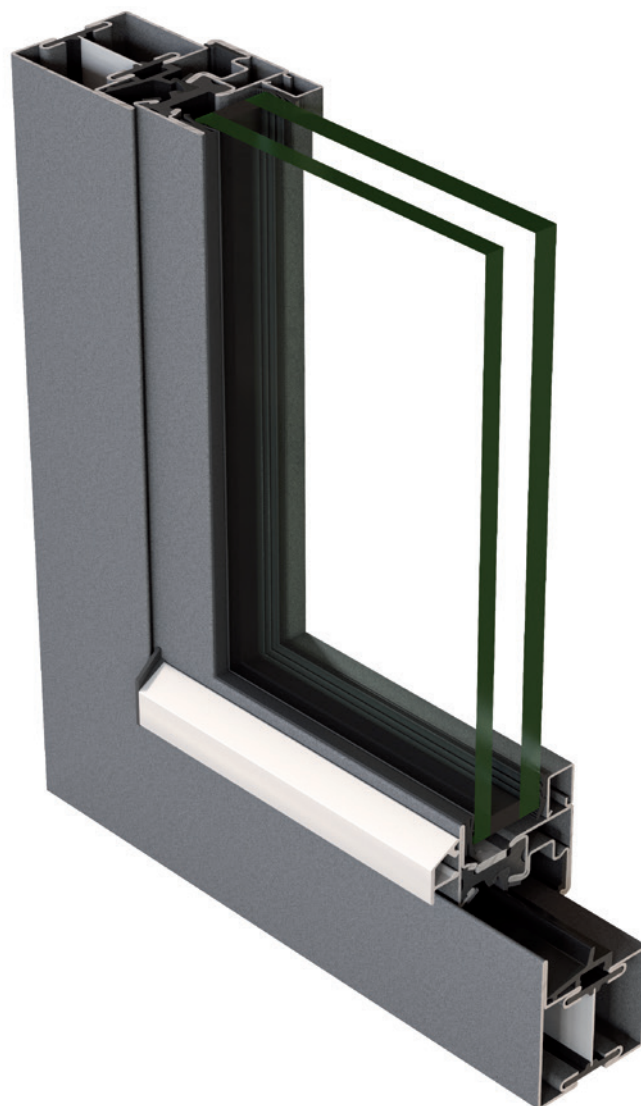


### Offerta completa nel settore antincendio

Il sistema Janisol 1 per finestre e vetrate fisse completa la gamma nel settore della protezione antincendio in aggiunta ai sistemi per porte e vetrate fisse. È omologato per la classe di resistenza al fuoco E/EW45 per applicazioni per finestre ed E/EW30 per vetrate fisse. La finestra presenta una profondità di 60 mm (telaio fisso) o 64 mm (ante finestra) e una larghezza in vista identica alla finestra Janisol. Colpisce inoltre per la lavorazione semplice e razionale.

#### Vantaggi

- Sistema in acciaio isolato termicamente per finestre e vetrate fisse
- Profondità 60 mm (telaio fisso) o 64 mm (ante finestra)
- Larghezze in vista ridotte: telaio incl. ante da 82,5 mm, parte doppia ante 103 mm
- Finestra ad ante e ad ante ribalta a una e due ante
- Ante di finestre ad ante e ad ante ribalta fino a 1265X2300 mm
- Pesi ante: ferramenta standard fino a 150 kg
- Spessori degli elementi di riempimento da 14 a 47 mm, montaggio del vetro mediante vetratura a secco o al silicone
- Collaudi del sistema in base alla norma prodotto EN 14351-1 e EN 16034
- Tecnologia composita del profilo collaudata in conformità alla norma EN 14024
- Adatto a verniciatura a polveri o a umido









# Sistemi di profili non isolati.

## Funzionalità a 360 gradi anche senza coibentazione.

Le porte e le finestre simboleggiano apertura e garantiscono il passaggio di luce, aria e persone, fornendo al contempo protezione dagli agenti esterni. I singoli requisiti relativi all'isolamento termico e acustico o alla protezione antieffrazione e antiproiettile definiscono in che modo porte e finestre devono essere realizzati.

I sistemi di profili non isolati Jansen per porte e finestre, in acciaio o acciaio inox, sono adatti all'impiego in quelle parti di immobili che non devono rispondere a requisiti di isolamento termico, rendendo dunque superflua tale caratteristica.

I sistemi per porte e finestre della serie Jansen-Economy sono adatti sia alla vetratura con silicone, sia a secco e sono economici e flessibili. Si tratta di sistemi completi che trovano impiego anche in strutture sottili complanari, garantendo comunque il massimo livello di stabilità. Inoltre con i sistemi per porte è possibile realizzare soglie senza barriere architettoniche.

La gamma comprende le seguenti serie di profili:

- Jansen-Economy 50 per porte (acciaio e acciaio inox): con una profondità di soli 50 mm è adatto alla realizzazione di porte complanari a una e due ante e di vetrate fisse.
- Jansen-Economy 60 per porte (acciaio): con una profondità di soli 60 mm è adatto alla realizzazione di porte dalle grandi superfici a una e due ante e di vetrate fisse.
- Jansen-Economy 50 per finestre (acciaio e acciaio inox): con una profondità di soli 50 mm è adatto alla realizzazione di finestre a un'anta, ad anta ribalta, a due ante battenti e a vasistas.



# Jansen-Economy

## Porte e finestre



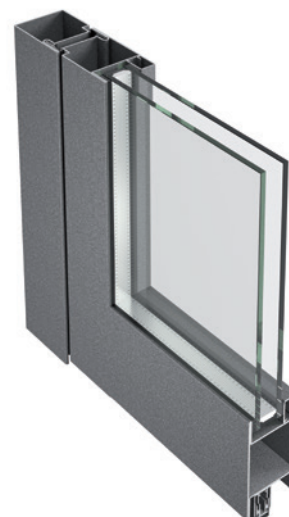
### Soluzioni eleganti all'altezza di ogni aspettativa

Una geometria essenziale, casse sottili e stabilità molto elevata sono le caratteristiche che contraddistinguono questa serie di profili. Sono queste le premesse per una produzione razionale e un montaggio economico.

Porte a una o due ante, con sopra-luce mobili o a vetratura fissa e fianchi fissi; le strutture realizzate con i profili dei sistemi Jansen-Economy 50 e 60 hanno un potenziale creativo in grado di soddisfare qualsiasi requisito costruttivo.

Caratteristiche vincenti delle strutture realizzate con i sistemi Jansen-Economy 50 e Jansen-Economy 60 sono la costruzione complanare, una fuga decorativa perimetrale interna ed esterna e la guarnizione di battuta doppia.

Sul lato soglia, a seconda della versione, è possibile applicare una guarnizione sottoporta automatica, una guarnizione sottoporta fissa o una guarnizione di battuta.

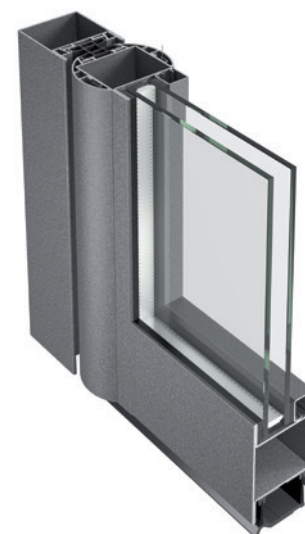


### Porte antischiacciamento Jansen Economy 60: Il connubio perfetto di sicurezza e design

I semiprofilo arrotondati riducono al minimo il rischio di ferimento in corrispondenza del bordo laterale di chiusura, evitando la presenza di zone a rischio schiacciamento o cesoiamento, come richiesto dalla norma DIN 18650.

Grazie ai supporti per cerniere particolarmente performanti ed esenti da manutenzione la porta antischiacciamento Jansen-Economy 60 è particolarmente indicata per edifici ad elevata

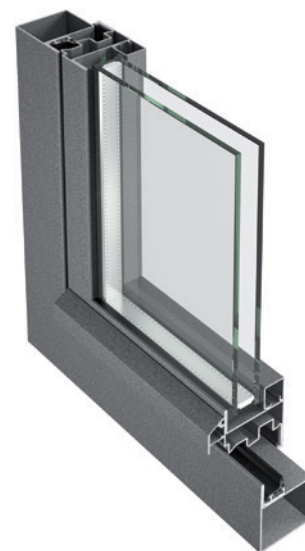
frequentazione di pubblico come centri commerciali, scuole o ospedali. La porta antischiacciamento Jansen-Economy ottempera ai requisiti della norma di prodotto EN 14351-1 per porte pedonali esterne ed è omologata CE. Le porte antischiacciamento sono compatibili con i sistemi di profili Janisol. Possono essere equipaggiate inoltre con chiudiporta a scomparsa e azionamenti automatici.



## Finestre Jansen-Economy: linee slanciate al passo coi tempi

Grazie ai 50 mm di profondità (oppure 58,5 mm) del suo profilo per ante, la serie Jansen-Economy 50 è adatta anche per la realizzazione di ante per finestre: a un'anta, ad anta ribalta, a due ante battenti o a vasistas. Per ogni tipologia di apertura è disponibile la relativa fer-

ramenta abbinata, omologata, completata da maniglie in alluminio o acciai inox dal design accattivante. Le finestre costruite con il sistema Jansen-Economy 50 hanno una guarnizione centrale alloggiata nella scanalatura e una guarnizione di battuta applicata dal lato interno.



I sistemi Jansen Economy hanno superato con successo i collaudi previsti dalla norma di prodotto EN 14351-1. **Questo presupposto consente ai fabbricanti di effettuare la marcatura CE delle finestre e delle porte esterne, obbligatoria all'interno della UE.**



Centro di informazione dell'università di Saragozza, Saragozza/ES (Jansen-Economy 50 finestre)



# Jansen-Economy 50

## Acciaio inox



### La scelta perfetta per ogni esigenza

I profili in acciaio inox Jansen-Economy 50 sono disponibili nella qualità 1.4404 (AISI 316L). Questo materiale è concepito specificamente per applicazioni architettoniche e funzionali in atmosfera normale o aggressiva. L'impiego specifico per applicazione assicura una decisa ottimizzazione dei costi dei materiali. Le forme dei profili e

le profondità costruttive sono identiche a quelle dei profili in acciaio Jansen-Economy. Ciò consente ai progettisti di combinare serie di profili diverse e ai serramentisti di utilizzare accessori identici.

Un interessante assortimento di ferramenta in acciaio inox completa la vasta gamma di articoli per porte e finestre.

**Il materiale 1.4404 (AISI 316L) è resistente sia all'atmosfera normale non aggressiva sia ad atmosfere nelle quali cloruro e sale sono predominanti. Tali caratteristiche lo rendono un prodotto universale, utilizzabile, ad esempio:**

- in aree rurali
- in zone residenziali e commerciali
- in ambienti interni
- in zone industriali
- in prossimità di coste
- nel settore sanitario
- in prossimità di strade (stress salino)



# Jansen-Economy 60

## Porta a libro



### Porta a libro in acciaio

Questa porta è realizzata con i profili non isolati del sistema Jansen Economy 60. Il sistema per porte a libro Jansen, data la sua flessibilità, trova impiego sia nella suddivisione degli spazi interni che nelle strutture esterne, con apertura a scelta verso l'interno o verso l'esterno. Una vasta gamma di ferramenta ed accessori coordinati ne garantiscono il perfetto funzionamento e consentono una manovra silenziosa e senza sforzi. Per quanto riguarda la soglia diverse sono le versioni a disposizione. A seconda delle dimensioni e delle sollecitazioni si utilizzano profili con larghezza della cassa pari a 25 o 50 mm. La portata dei binari superiori è di max. 200 kg, un valore che consente pesi anta fino a 100 kg.





# Portoni a libro e scorrevoli Manuali e automatici



Per la realizzazione di portoni a libro e scorrevoli Jansen offrono un assortimento di profili coordinati fra loro con profondità da 50, 60 e 80 mm oltre ad accessori e ferramenta, con i quali è possibile chiudere in maniera adeguata pressoché ogni struttura edile: i portoni a libro possono essere ripiegati dietro, all'interno o davanti al vano d'apertura, verso l'interno o verso l'esterno e con suddivisione delle ante a piacere. Le porte scorrevoli trovano impiego in tutti quei casi che richiedono

costruzioni con ingombro minimo. Con elementi di riempimento pannellati o in vetro sono in grado di rispondere anche agli elevati requisiti degli edifici di pregio, punto d'incontro fra l'edificio commerciale e quello amministrativo. La gamma di profili e di guarnizioni è adatta sia per strutture con porte automatiche, sia per porte manuali. La ferramenta disponibile con il sistema di profili è stata testata sulla scorta delle applicazioni specifiche e ne garantisce il funzionamento sicuro, silenzioso e

scorrevole per lungo tempo.

I portoni a libro Jansen vengono collaudati assieme agli azionamenti della ditta Gilg en, fornitore leader di mercato nel proprio settore, conformemente alla norma EN 13241-1. In questa maniera creiamo i necessari presupposti affinché i nostri partner possano apporre la marcatura CE, che la legge in futuro prescrive obbligatoriamente sia per impianti manuali che automatici.



Stazione dei vigili del fuoco, Heidelberg/DE  
(portoni a libro Jansen)

# Jansen Art'System Finestre

## Sistema di profili sottili, in acciaio, per finestre e porte-finestre non coibentate

Jansen Art'System è un sistema di profili non coibentati per finestre e porte -finestre. Originariamente sviluppato per il mercato francese, Jansen ha ampliato questo prodotto, dall'estetica piacevole, derivandone un sistema completo, testato e omologato in conformità alla norma EN 14351-1. Jansen Art'System è stato sviluppato appositamente per la ristrutturazione di vecchi edifici ed è particolarmente adatto per la conservazione di beni culturali, dove vengono richieste elevate esigenze sul piano estetico. Con Jansen Art'System è possibile realizzare finestre ad apertura interna e porte-finestre che sembrano simili fino a confondersi con gli elementi esistenti. Ma anche nelle nuove costruzioni progettate in modo sostenibile, Art'System può vantare un innovativo sistema di profili salva-spazio con larghezze in vista estremamente ridotte. Le viste strette dei profili di Jansen Art'System soddisfano il desiderio degli architetti moderni di creare grandi superfici vetrate in telai sottili.



# Jansen Art'15

## Porte e pareti

### Sistema di profili sottili in acciaio per porte e pareti interne

La larghezza in vista estremamente ridotta di Jansen Art'15, il nuovo sistema di profili non coibentati in acciaio di Jansen, consente di realizzare un design unico nel suo genere, mentre l'acciaio garantisce una lunga durata di vita. In questo modo Jansen Art'15 non solo soddisfa gli elevati requisiti degli architetti più ambiziosi, ma anche le aspettative delle imprese edili più esigenti in materia di design e funzionalità.

Porte e divisori del programma Jansen Art'15 separano l'ingresso dal soggiorno, la cucina dalla sala da pranzo oppure lo studio dal soggiorno senza sacrificare minimamente la generosa spaziosità degli ambienti. Questo sistema di profili in acciaio estremamente sottili e resistenti garantisce sempre la realizzazione di strutture altamente stabili e di lunga durata inserite in telai la cui sottigliezza non conosce eguali.







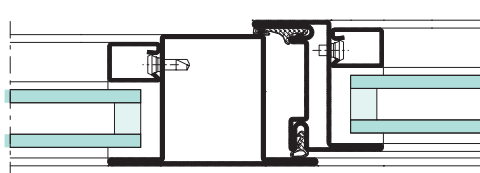


Stazione dei vigili del fuoco, Heidelberg/DE  
(portoni a libro Jansen)

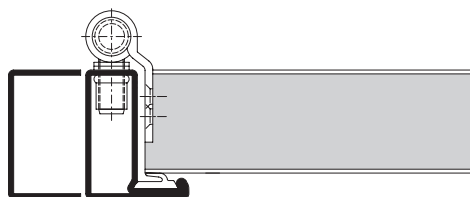
# Profili standard

## Porte e finestre

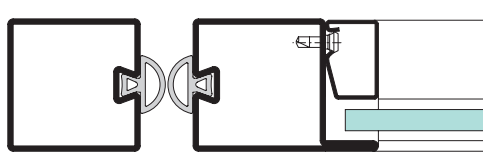
Il vasto assortimento di profili con profondità di 40, 50, 60 e 80 mm spalanca un mondo di possibilità realizzative nel campo delle finestre e porte: strutture perfettamente funzionali, estetica accattivante, versioni a una e più ante, con fianchi fissi e sopra luce oppure nella tipologia ad arco o a vento. Le straordinarie caratteristiche di staticità dell'acciaio si manifestano nelle vetrate fisse, consentendo dimensioni slanciate dei telai ed elementi a prova di torsione anche nel caso di strutture dalle grandi superfici.



Profili standard per finestre



Telai per porte



Porte battenti



Caserma dei vigili del fuoco Champerret, Parigi/FR  
(VISS TVS, VISS Fire EI60)





Qualora vi siano differenze tra il presente documento e la corrispondente versione aggiornata in lingua tedesca (codice articolo K1016987) si applica in ogni caso il testo originale tedesco nella versione in vigore presente nello Jansen Docu Center.

Jansen AG

**Steel Systems**  
Industriestrasse 34  
9463 Oberriet  
Schweiz  
jansen.com

**JANSEN**