Porte e finestre

Sistemi di profili a taglio termico in acciaio e acciaio inox

CPsistemi

JANSEN
Steel Systems

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 vetrature industriali e di loft nel rispetto assoluto dell'originale e per finestre sotto vincolo dei beni culturali.

I sistemi Janisol 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.

Sistemi in acciaio Janisol
Porte e finestre

CE

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 semiprofili 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'appropriata 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 vetrature fisse o ancora combinazioni delle une e delle altre.

Janisol Primo: isolamento di alta qualità in spazi estremamente ridotti

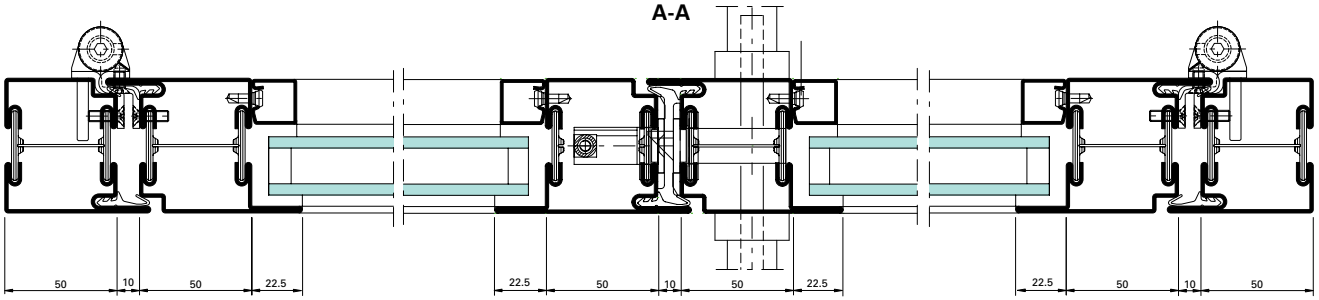
Questo sistema di profili isolati con profondità di soli 60 mm (anta 64 mm) consente di realizzare in maniera razionale vetrature fisse e finestre (a un'anta, ad anta ribalta, a due ante battenti e a vasistas).
Tutte le ante per finestre dispongono di una guarnizione centrale e di una guarnizione di 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.

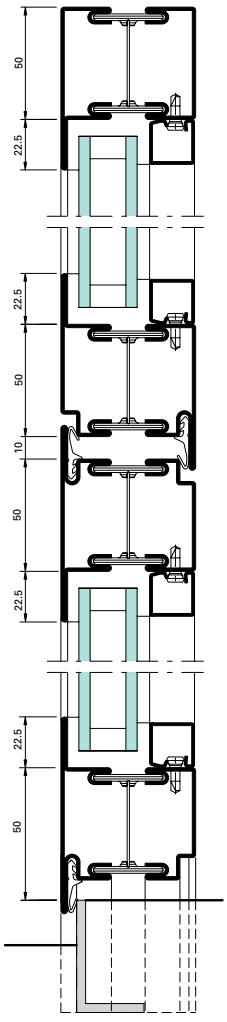
Se si considera l' edificio nella sua completezza di aspetti, il risparmio energetico e l'isolamento termico assumono un'importanza sempre più crescente. Dal punto di vista economico ed ecologico le finestre hanno una rilevanza particolare.

Esempi di applicazione delle porte Janisol

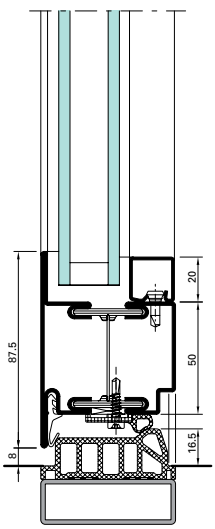
A-A



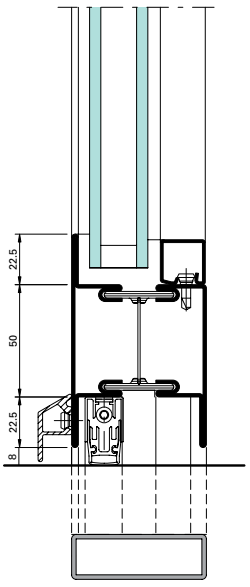
B-B

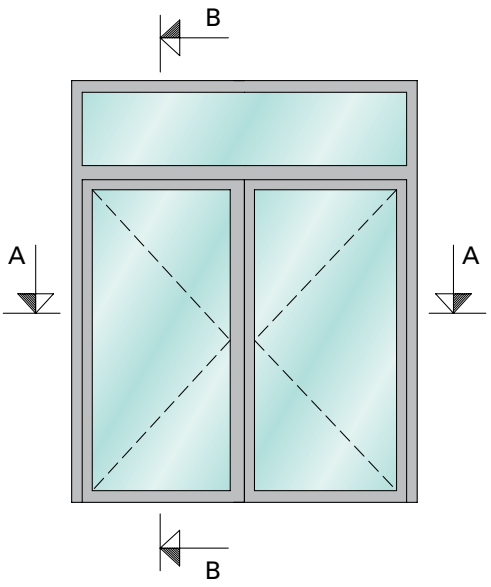


Alternative



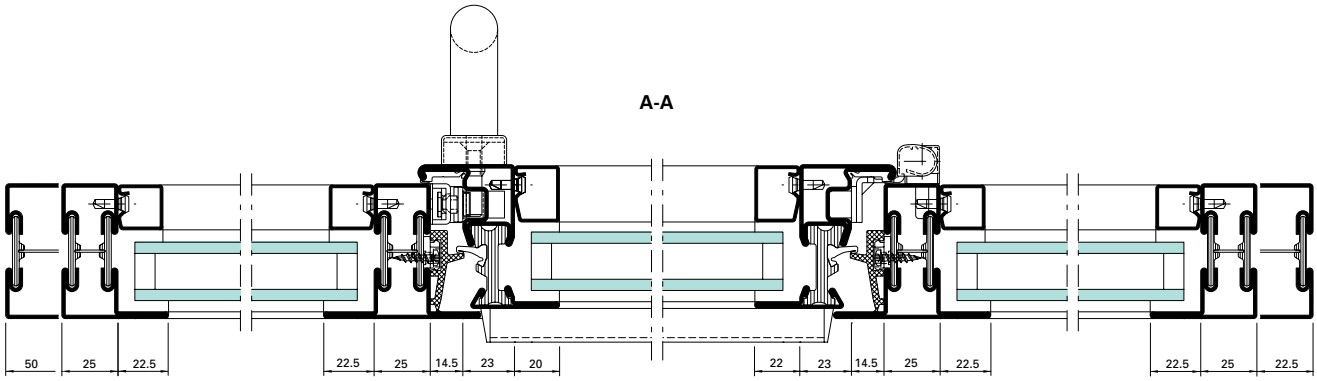
Alternative



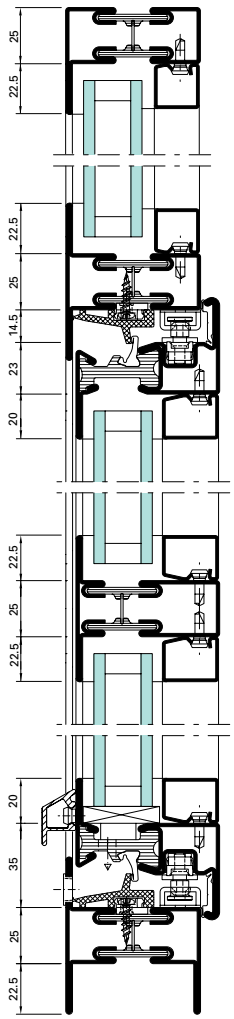


Esempi di applicazione delle finestre Janisol

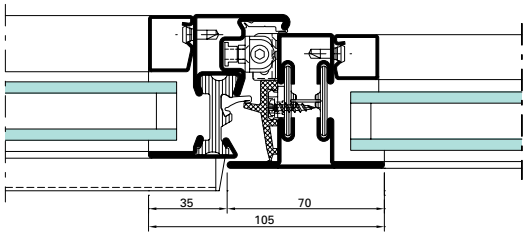
A-A

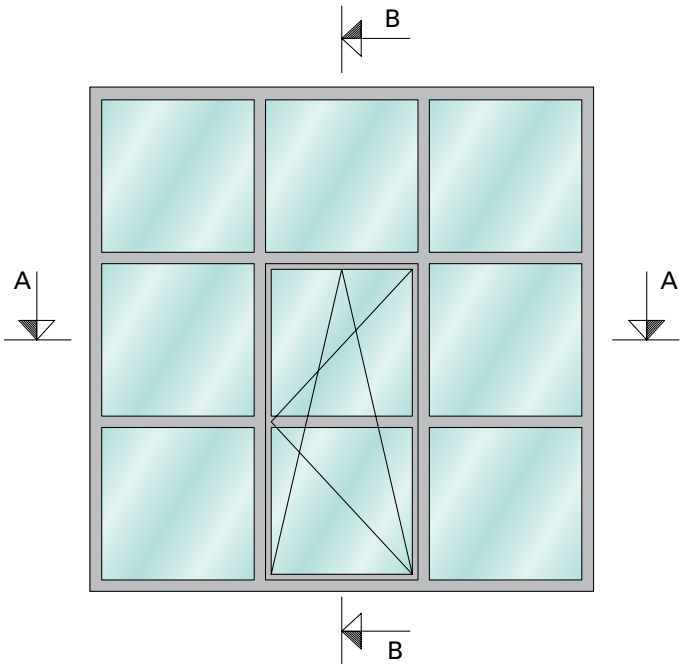


B-B



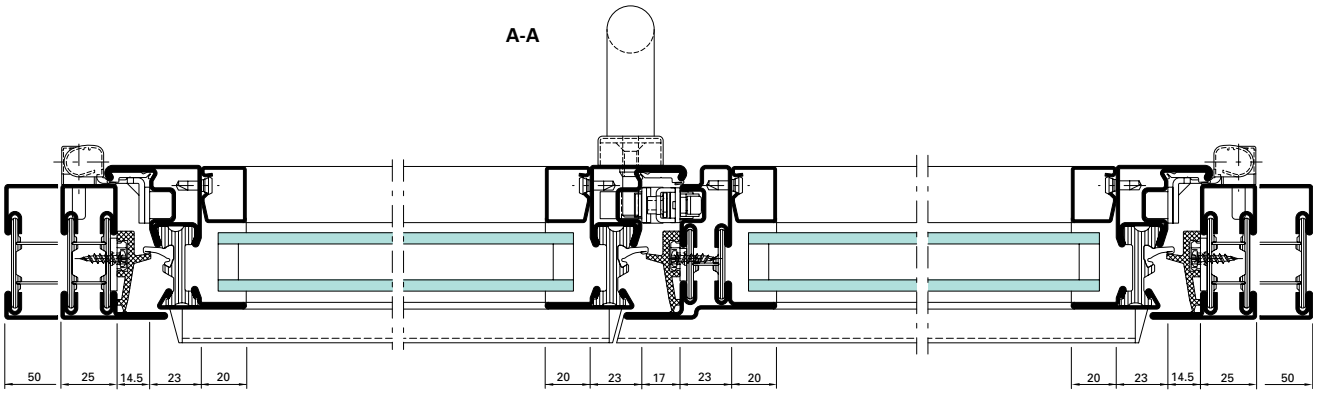
Ferramenta a scomparsa per finestre



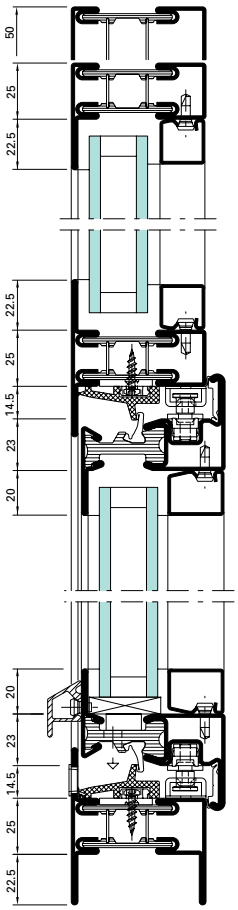


Esempi di applicazione delle finestre Janisol Primo

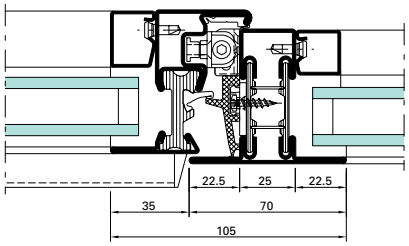
A-A

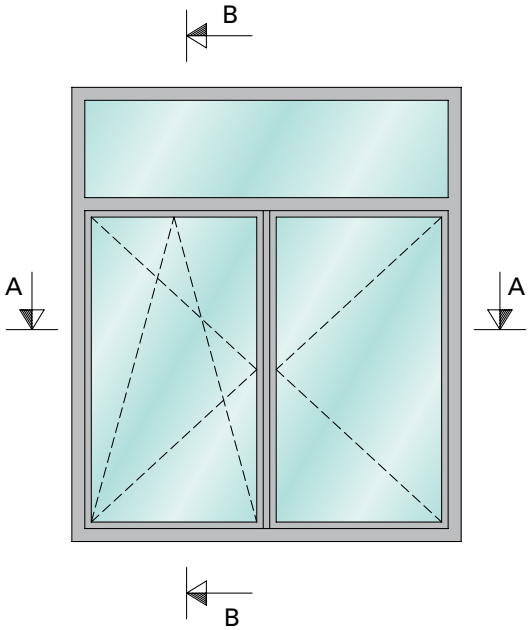


B-B



Ferramenta a scomparsa per finestre





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

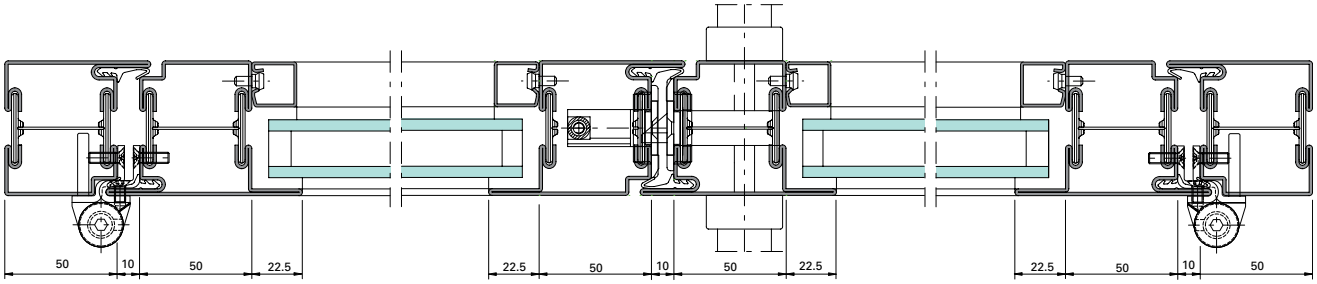
Che si decida di impiegare l'acciaio per motivi estetici o funzionali, il programma di finestre Janisol soddisfa entrambi i requisiti. L'ampio assortimento di ferramenta consente di realizzare finestre a un'anta, ad anta ribalta, a due ante battenti o a vasistas.

I profili in acciaio inox extra-sottili e a taglio termico completano il collaudato programma Janisol con una variante in acciaio inox di qualità 1.4401 (AISI 316).

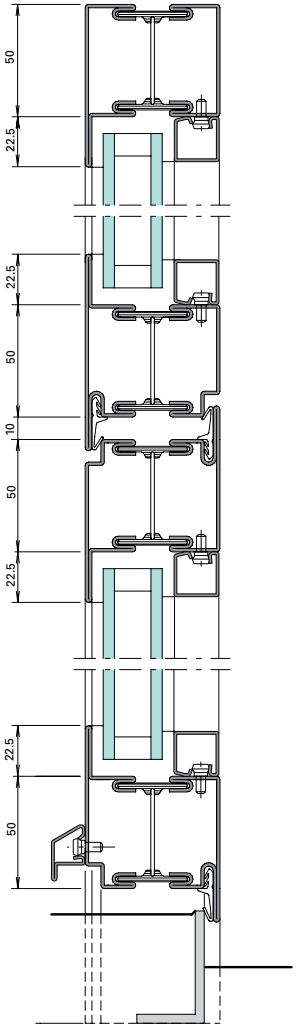
Questo materiale è particolarmente adatto per:
- le zone industriali
- le zone costiere (salinità dell'aria)
- il settore degli ambienti igienici
- le zone adiacenti alle strade (resistenza al sale)

Esempi di applicazioni delle porte Janisol in acciaio inox

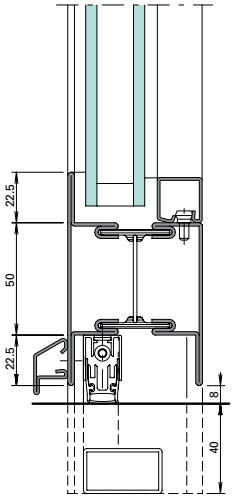
A-A

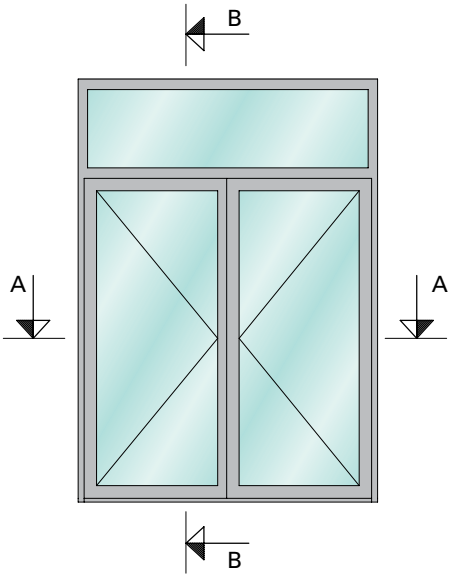


B-B



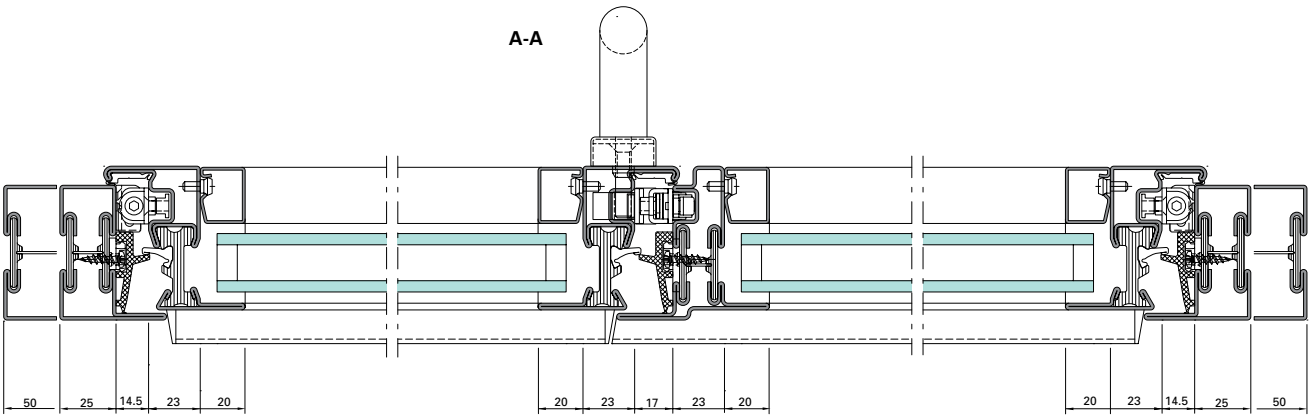
Alternative



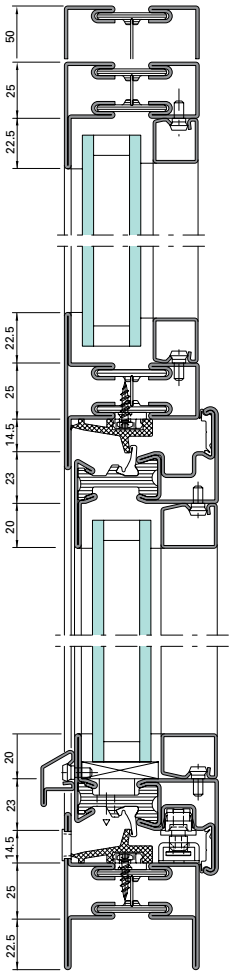


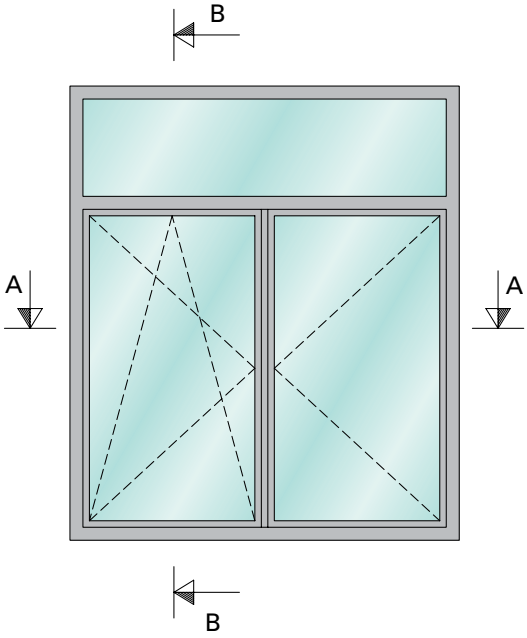
Esempi di applicazione delle finestre Janisol in acciaio inox

A-A



B-B





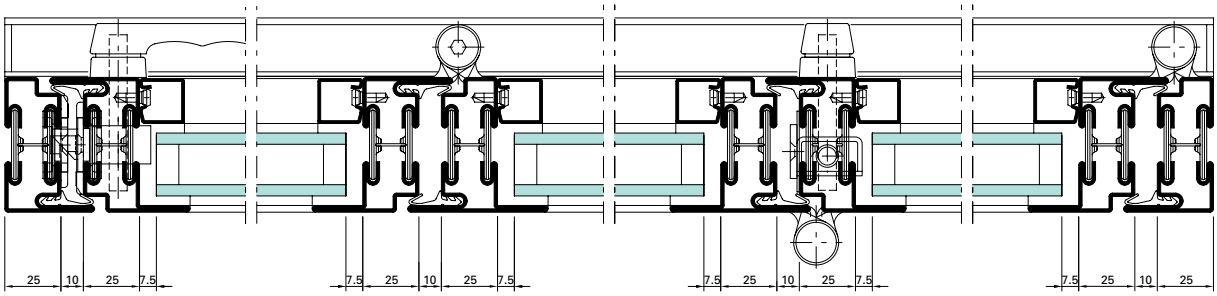
Porta a libro Janisol
Suddivisione flessibile degli spazi

Porta a libro in acciaio, a taglio termico

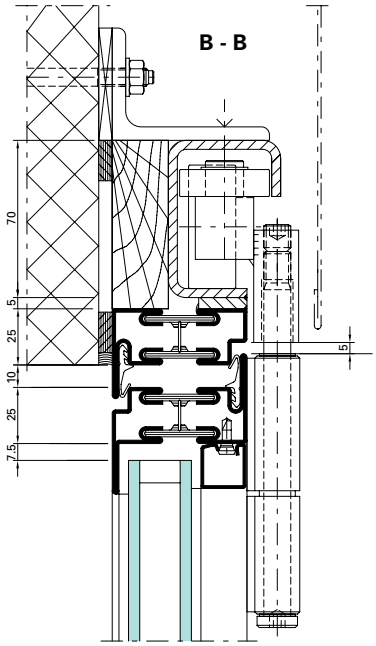
La porta a libro Janisol viene costruita con i profili a taglio termico del sistema Janisol. Il sistema per porte a libro Janisol trova applicazione sia come elemento di divisione degli spazi che in strutture esterne; apertura a scelta verso l'interno o verso l'esterno. Una vasta gamma di ferramenta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

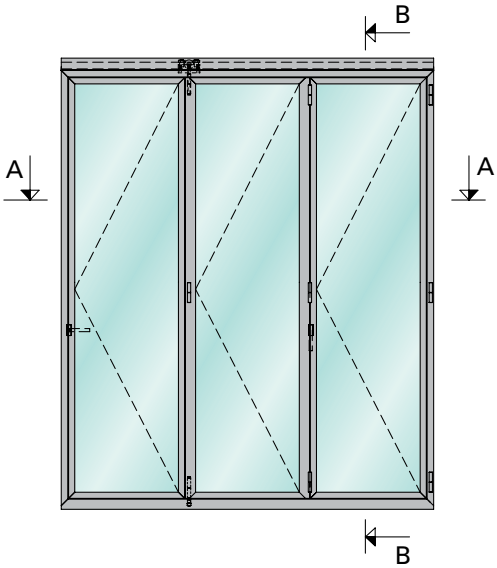
Esempi di applicazione delle porta a libro Janisol

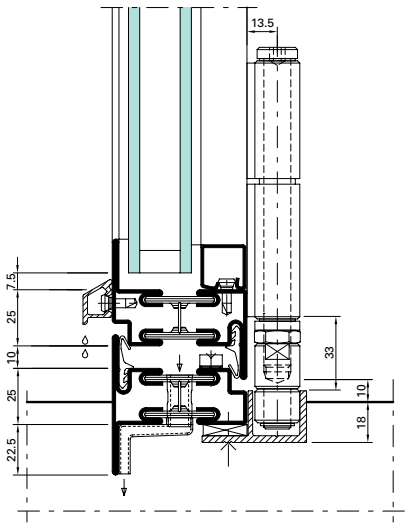
A - A

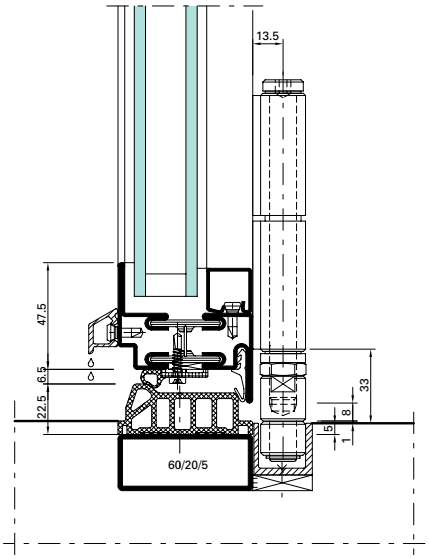


B - B

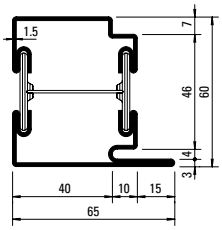




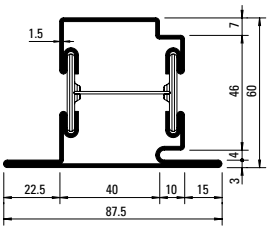




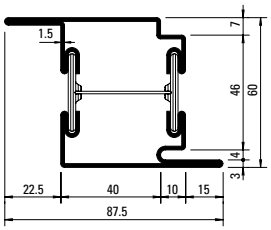
Assortimento profili
Porte e finestre Janisol



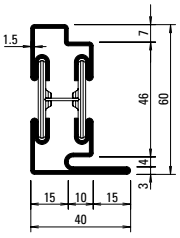
630.013
630.013 Z
630.013.01
630.013.03



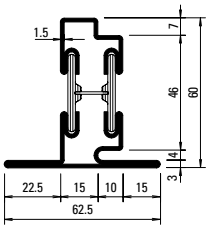
630.114
630.114 Z
630.114.01
630.114.03



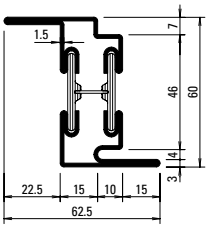
630.416
630.416 Z
630.416.01
630.416.03



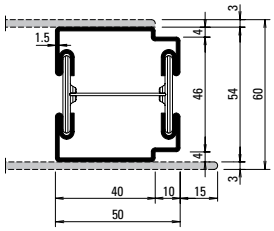
630.010
630.010 Z



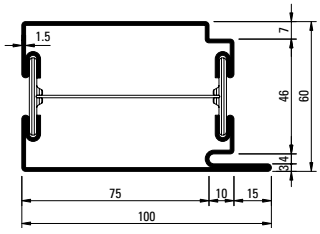
630.110
630.110 Z



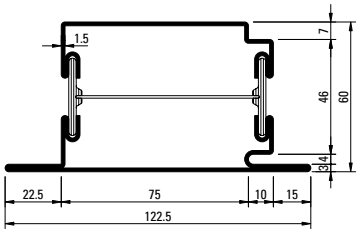
630.411
630.411 Z



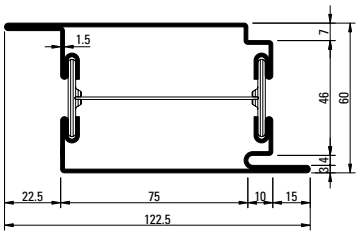
600.010 Z



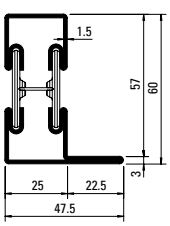
630.016
630.016 Z
630.016.01
630.016.03



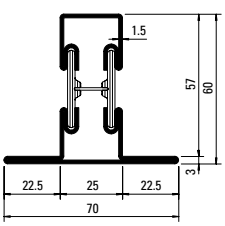
630.115
630.115 Z



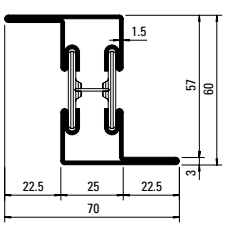
630.417
630.417 Z



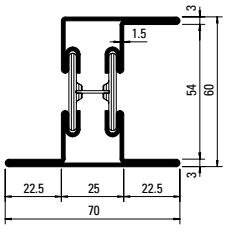
601.635
601.635 Z
601.635.01
601.635.03



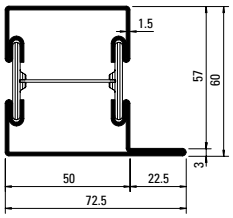
602.635
602.635 Z
602.635.01
602.635.03



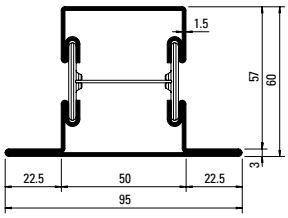
603.635
603.635 Z
603.635.01
603.635.03



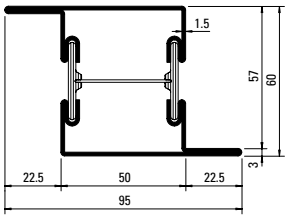
605.635
605.635 Z
605.635.01
605.635.03



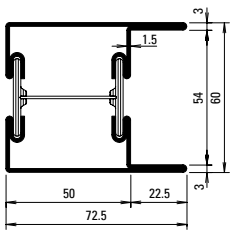
601.685
601.685 Z
601.685.01
601.685.03



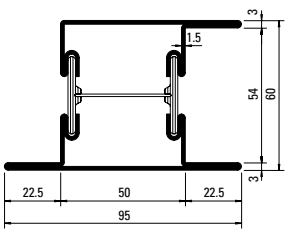
602.685
602.685 Z
602.685.01
602.685.03



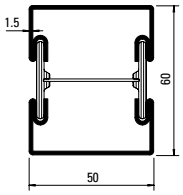
603.685
603.685 Z
603.685.01
603.685.03



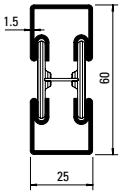
604.685
604.685 Z
604.685.01
604.685.03



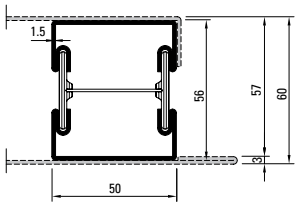
605.685
605.685 Z
605.685.01
605.685.03



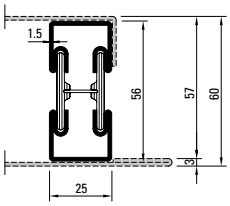
600.005
600.005 Z



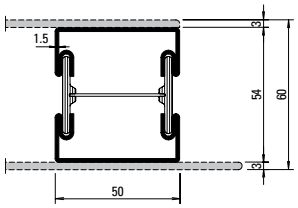
600.006
600.006 Z



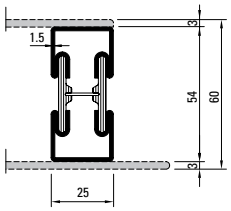
600.001
600.001 Z



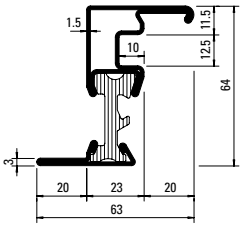
600.002
600.002 Z



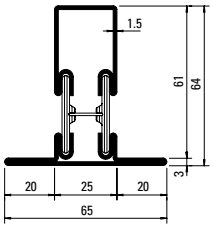
600.007 Z



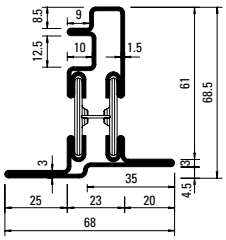
600.008 Z



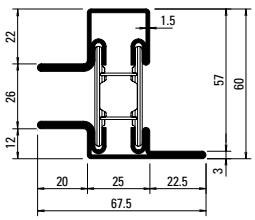
630.900
630.900 Z
630.900.01
630.900.03



602.636
602.636 Z



630.901 Z
630.901.01
630.901.03



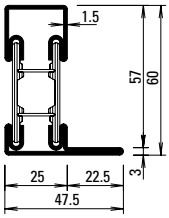
601.699.6
601.699.6 Z

Z = in lamiera zincata a fuoco, leggermente oliata

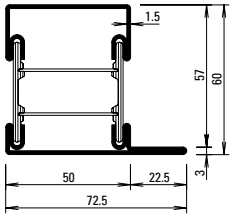
01 = acciaio inox decappato, materiale 1.4401 (AISI 316)

03 = acciaio inox satinato, grana 220-240, materiale 1.4401 (AISI 316)

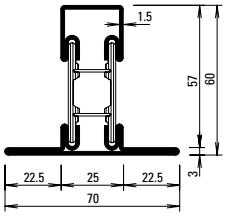
Assortimento profili
Finestre Janisol Primo



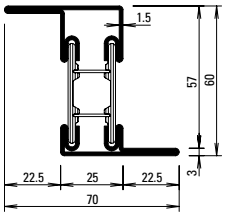
601.635.6 Z



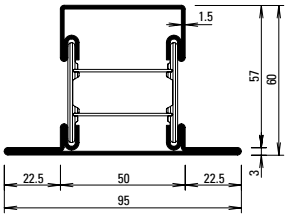
601.685.6 Z



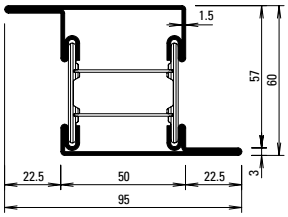
602.635.6 Z



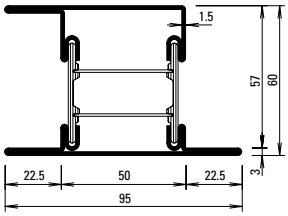
603.635.6 Z



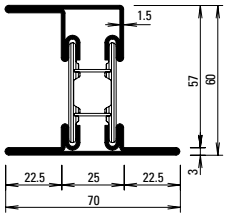
602.685.6 Z



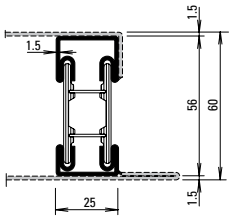
603.685.6 Z



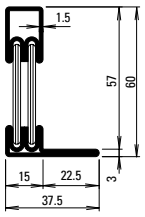
605.685.6 Z



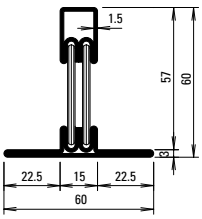
605.635.6 Z



600.002.6 Z



601.634.6 Z



602.634.6 Z

Z = in lamiera zincata a fuoco, leggermente oliata

Janisol HI – Per un elevato isolamento termico

CE

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 W/m²K. È possibile utilizzare elementi di riempimento di spessore massimo pari a 56 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.

MINERGIE®

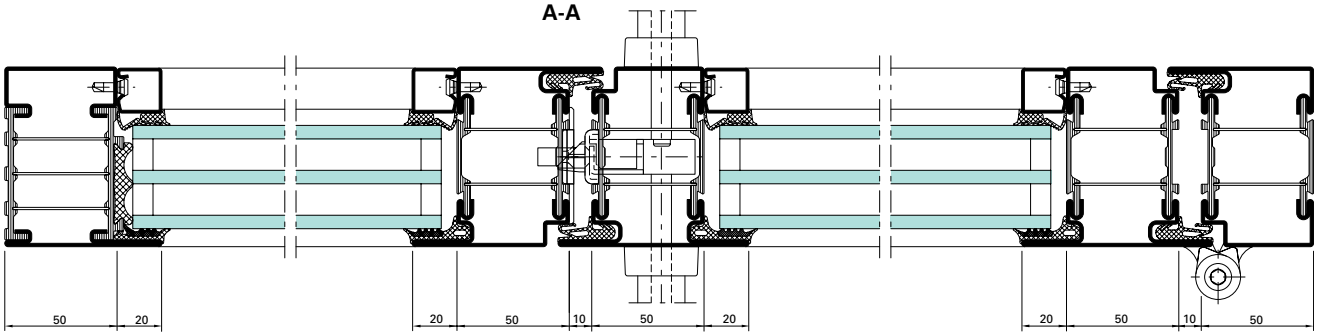
Finestre in acciaio con elevato isolamento termico.

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 vetrature fisse Janisol HI. Nel caso delle vetrature fisse si raggiungono Valori U_W fino a 0,69 W/m²K e nel caso delle finestre fino a 0,8 W/m²K. 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 66 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.

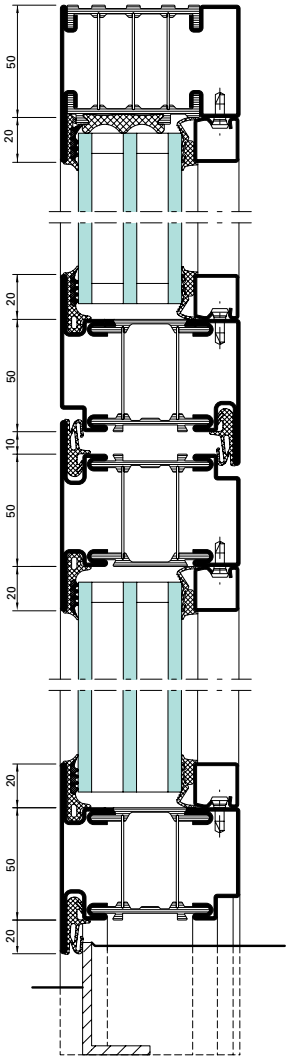
MINERGIE®

Esempi di applicazioni delle porte Janisol HI

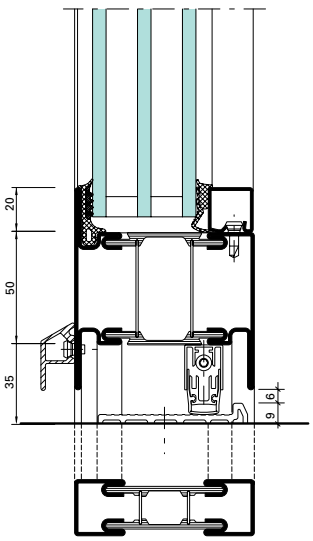
A-A

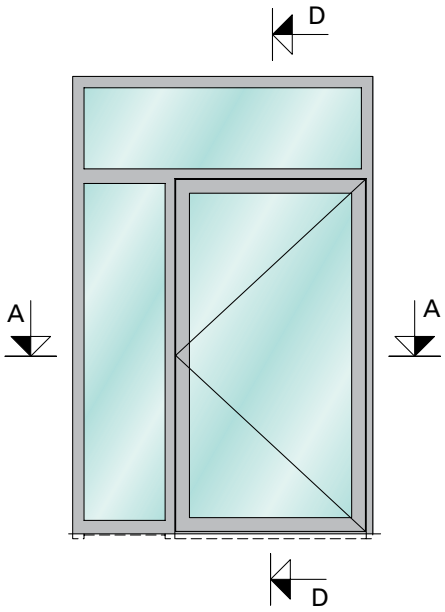


B-B



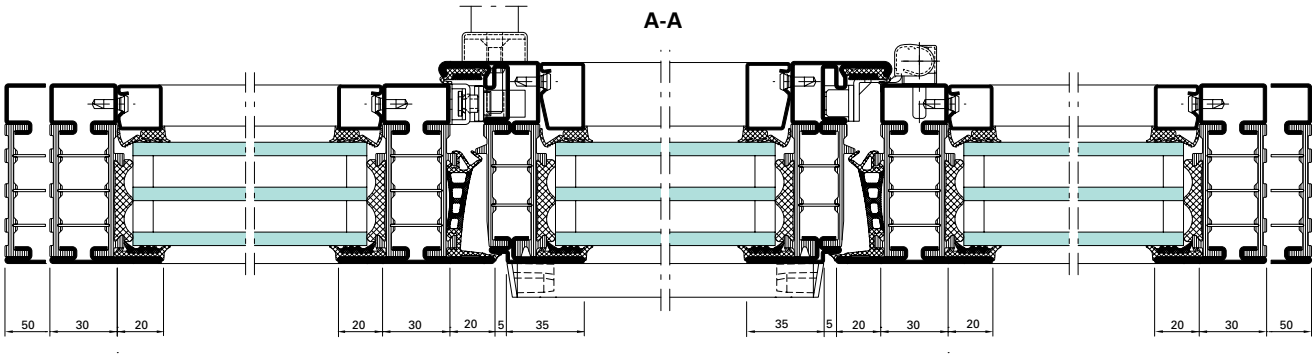
Alternative



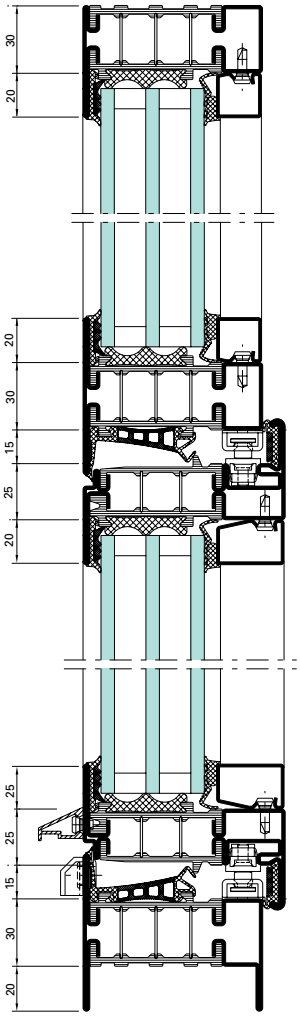


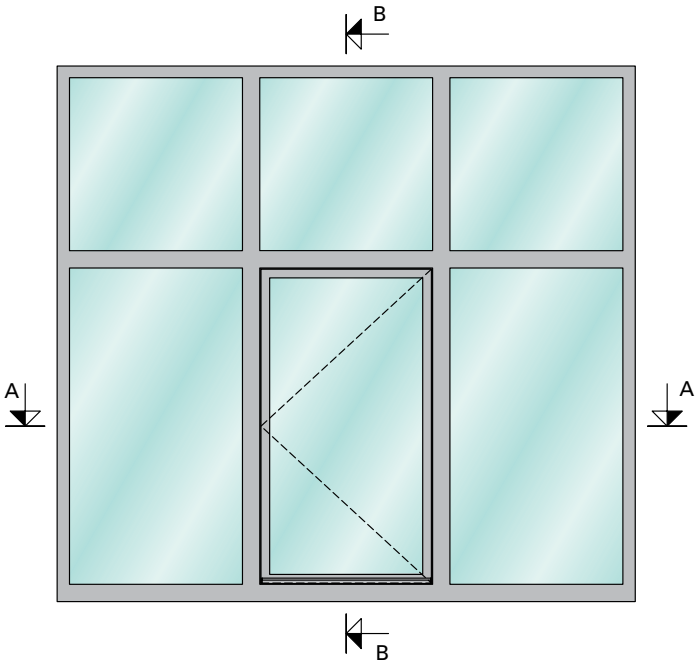
Esempi di applicazioni delle finestre Janisol HI

A-A



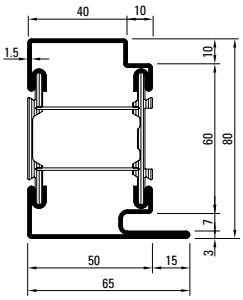
B-B



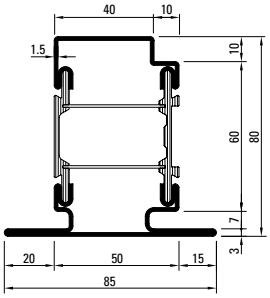


Assortimento profili
Janisol HI

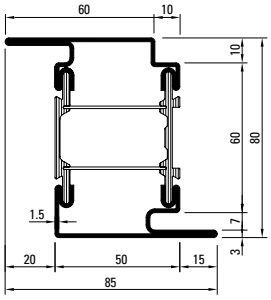
Porte



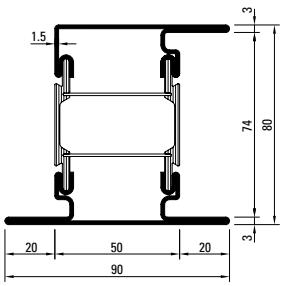
680.013 Z



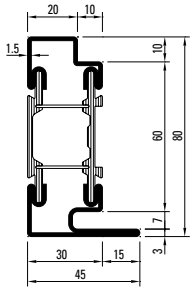
680.114 Z



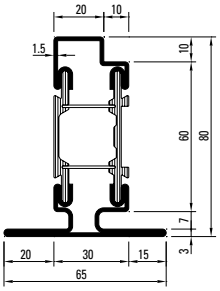
680.416 Z



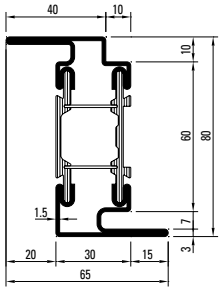
680.650 Z



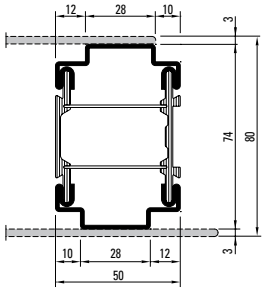
680.010 Z



680.110 Z



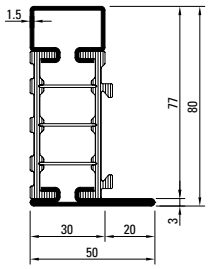
680.411 Z



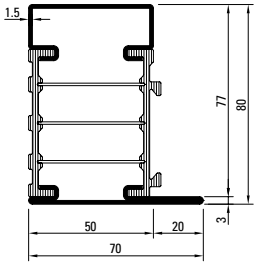
680.050 Z

Z = in lamiera zincata a fuoco, leggermente oliata

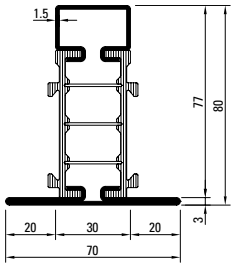
Vetrature fisse



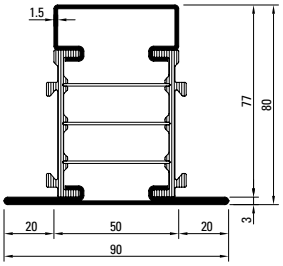
681.630 Z



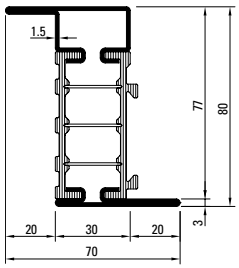
681.650 Z



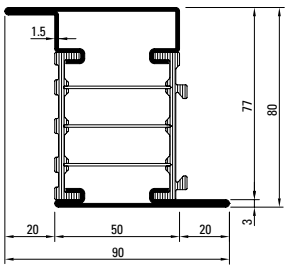
682.630 Z



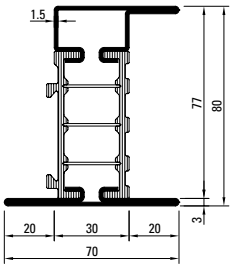
682.650 Z



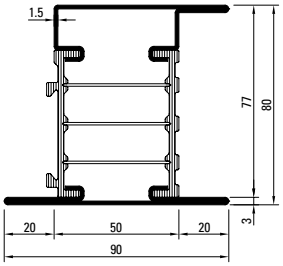
683.630 Z



683.650 Z

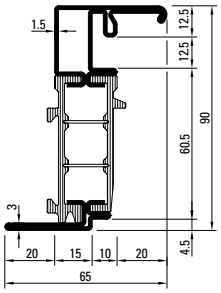


685.630 Z

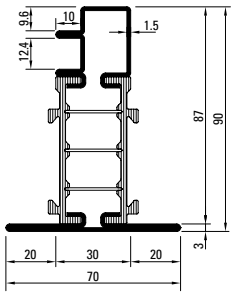


685.650 Z

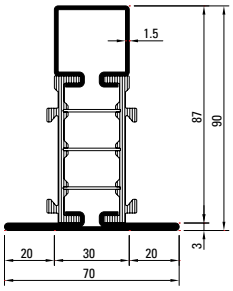
Finestre



680.900 Z



680.901 Z



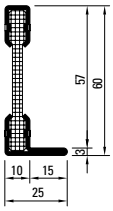
680.902 Z

Janisol Arte
Finestre e vetrate

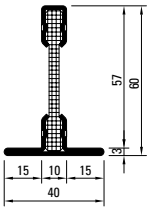
Edilizia moderna nel rispetto dei beni culturali

Una soluzione di minimo ingombro per interventi sostenibili sul costruito. Con il pluripremiato sistema Janisol Arte, Jansen mette a disposizione di architetti e progettisti non solo un'alternativa interessante per il restauro di vetrature industriali e di loft, ma consente loro di adottare soluzioni moderne anche nel settore dell'edilizia abitativa privata. Il profilo in acciaio ultrasottile risponde ai moderni requisiti in materia di isolamento termico e grazie ai suoi valori eccezionali ha ottenuto la certificazione CE in conformità alla norma EN 14351-1. È così possibile realizzare vetrature a griglia, fine di elevata stabilità e finestre le cui dimensioni possono raggiungere 800 x 2200 mm. I profili sono caratterizzati da larghezza in vista compresa tra 25 e 40 mm, quelli dei telai e delle ante hanno dimensioni in vista di soli 60 mm. Con i profili Janisol Arte si possono costruire elementi ad apertura verso l'interno e verso l'esterno nelle tipologie a un'anta o a due ante con montante centrale, a vasistas e a sporgere a un'anta, a sporgere ad anta discendente o ad anta basculante.

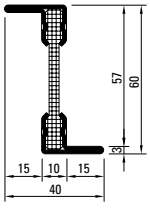
Assortimento profili



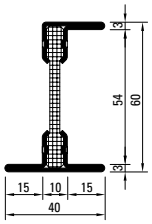
601.610
601.610 Z



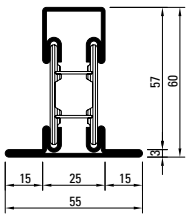
602.610
602.610 Z



603.610
603.610 Z



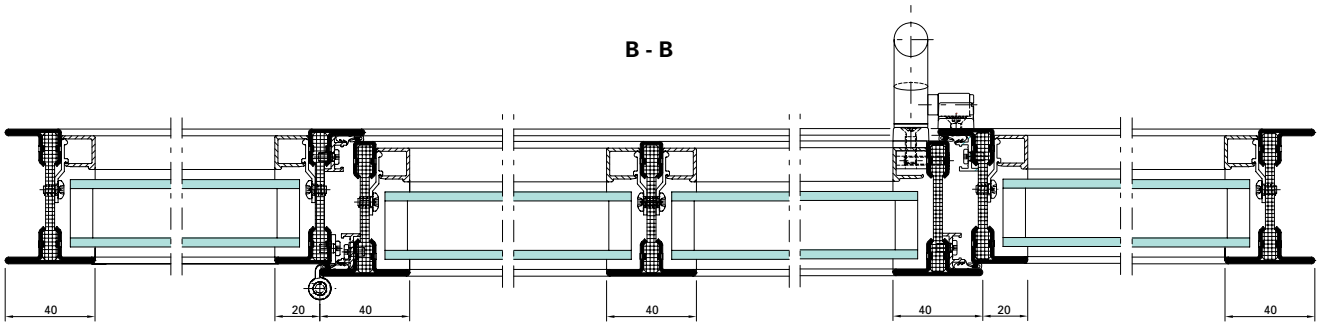
605.610
605.610 Z



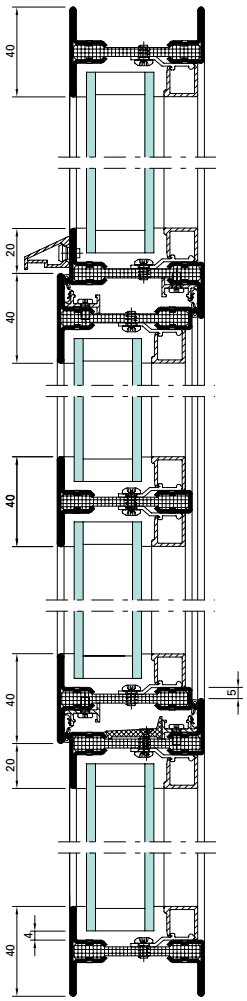
602.637
602.637 Z

Esempio di applicazione Janisol Arte

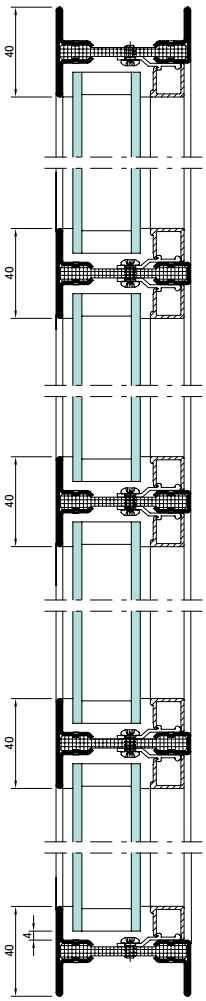
B - B

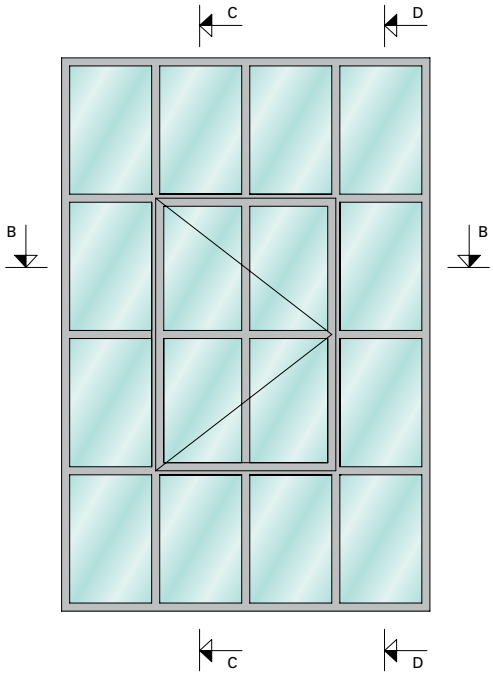


C - C

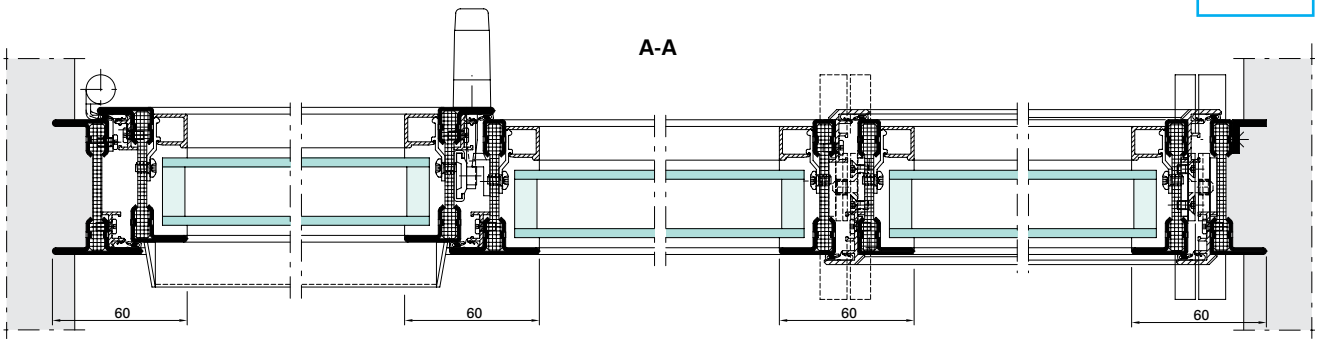


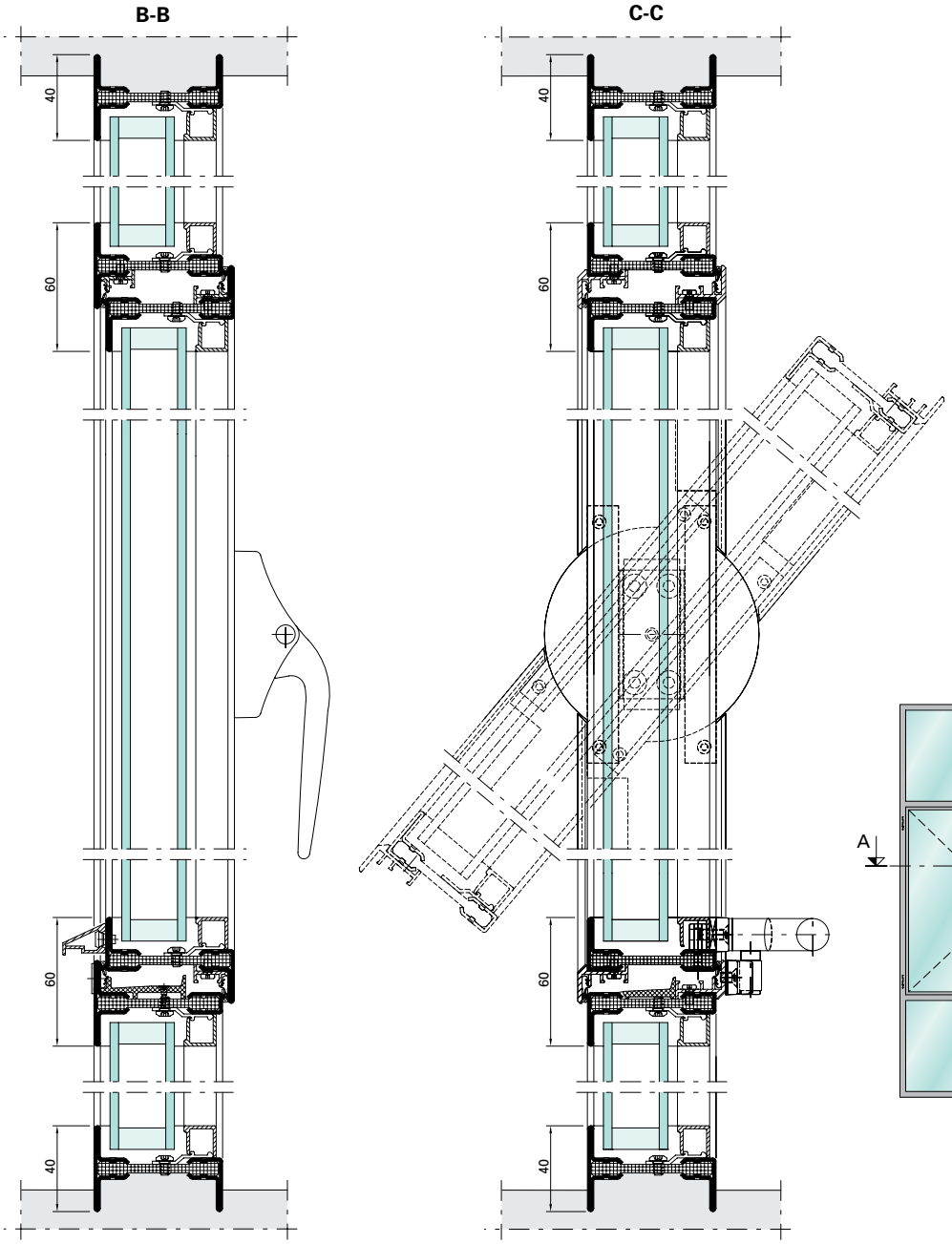
D - D

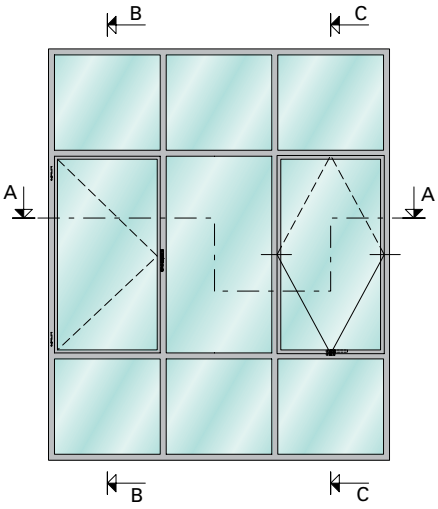




Esempio di applicazione: finestra con anta a battente e anta a bilico







Janisol Arte
Porte scorrevoli

CE

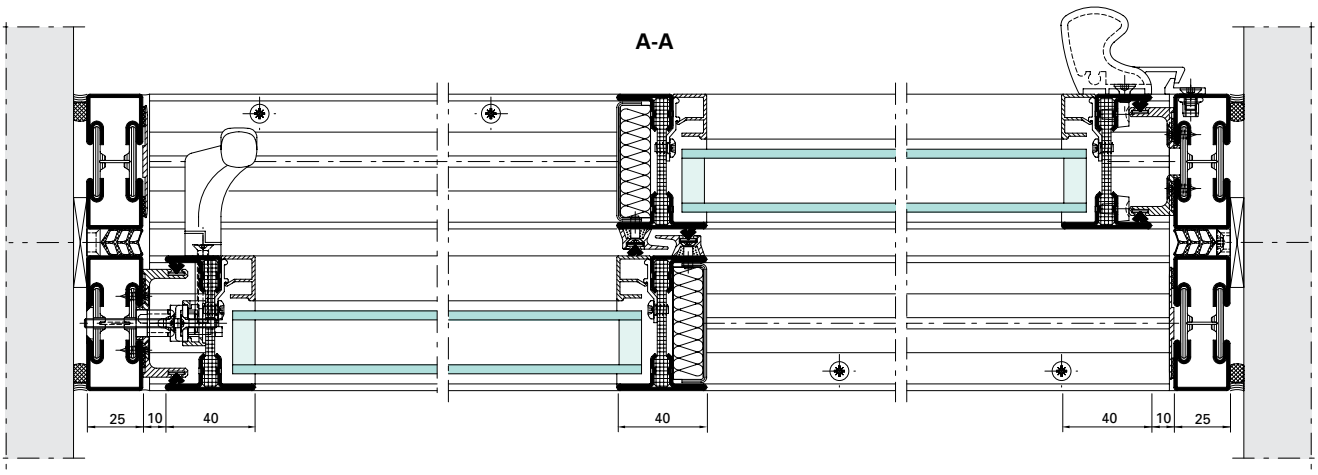
Profili per telai di spessore ultra-sottile, adesso anche per le zone di passaggio

Il sistema di profili in acciaio extra-sottili Janisol Arte consente di realizzare porte scorrevoli 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.

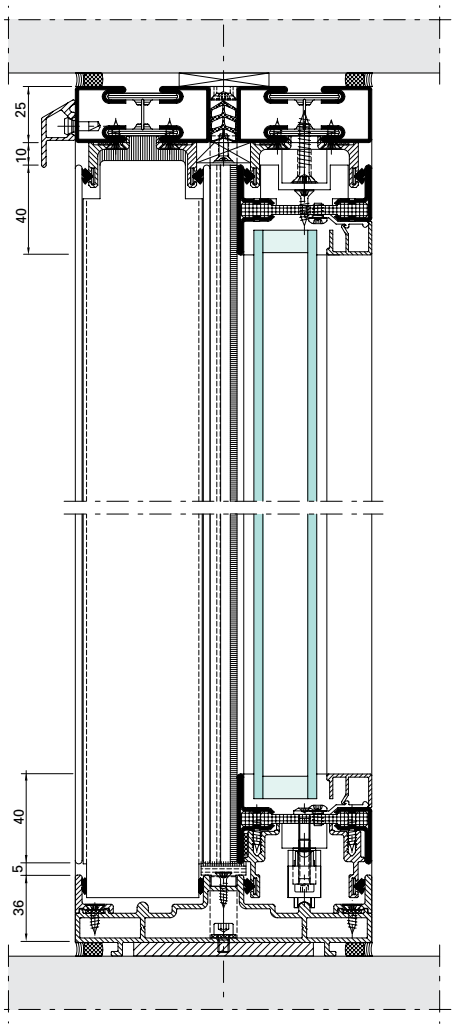
Il sistema di profili in acciaio a taglio termico permette di costruire ante scorrevoli dalle dimensioni massime di 3000 x 2500 mm (l x h) con un peso anta massimo di 150 kg. L'impiego di vetri isolanti con spessori da 20 a 34 mm permette inoltre di ottenere un notevole valore U_w pari a 1,5 W/m²K. I materiali – acciaio e materie plastiche ad alte prestazioni rinforzate in fibra di vetro - sono estremamente resistenti e riciclabili al 100%. L'abbinamento di semiprofili in acciaio saldati dà vita a telai particolarmente robusti che grazie a una larghezza in vista di soli 40 mm garantiscono un impatto visivo molto ridotto. Dopo aver superato con successo le prove, il sistema per porte scorrevoli Jansen Arte ha ottenuto il marchio CE in conformità alla norma EN 14351-1.

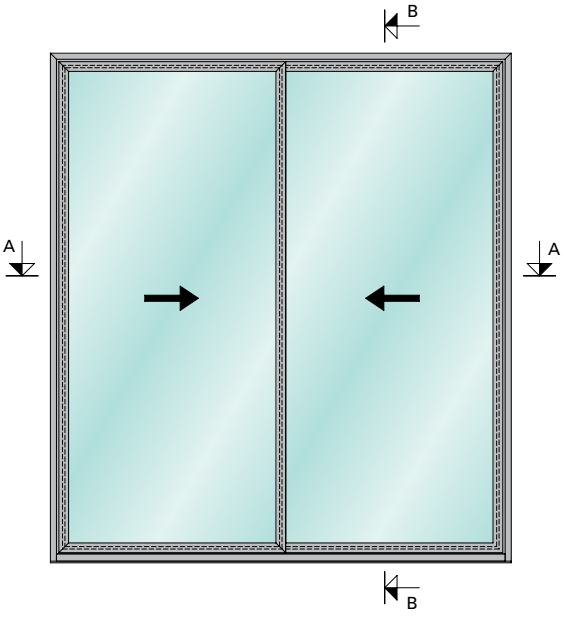
Esempi di applicazioni delle Janisol Arte porte scorrevoli

A-A



B-B



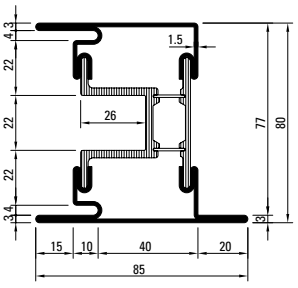


Porta alzante scorrevole Janisol
Ottime prospettive

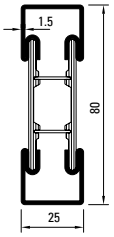
L'esperienza dello spazio rivisitata

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 vetrature 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/m²K. 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.

Assortimento profili



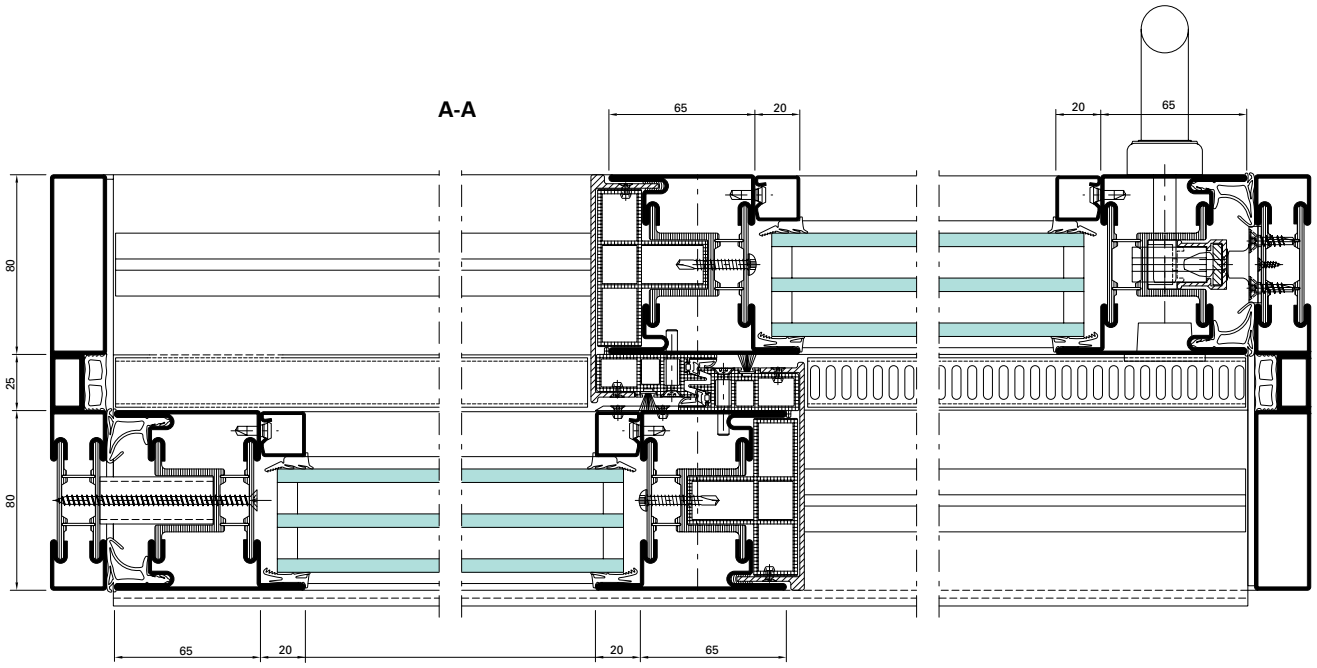
630.920
630.920 Z



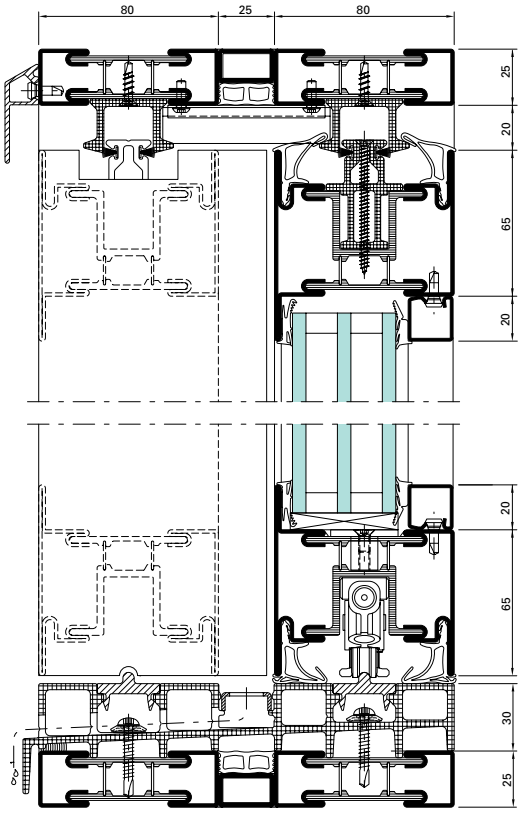
600.012
600.012 Z

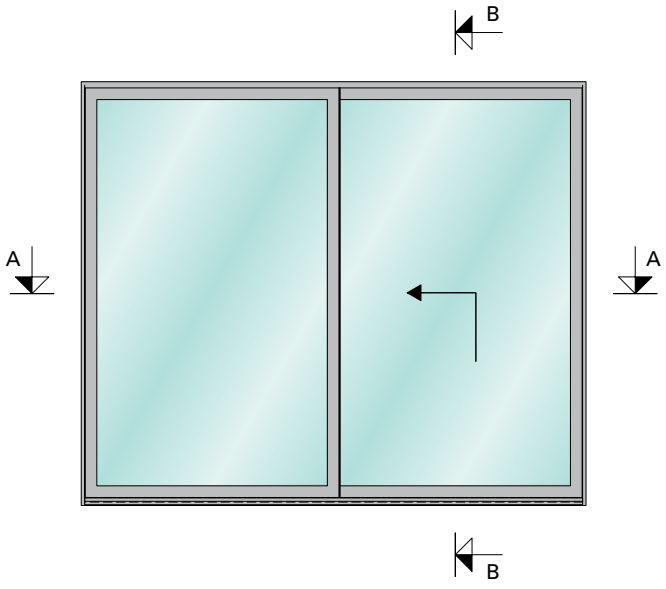
Esempi di applicazioni delle porta scorrevole alzante Janisol

A-A



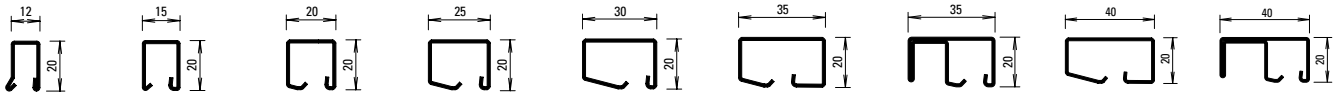
B-B





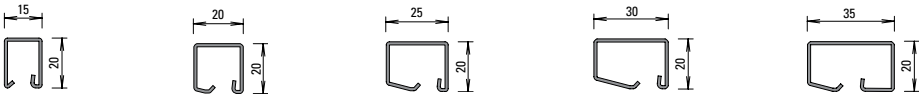
Fermavetri
Acciaio e alluminio

Fermavetri in acciaio, ottenuti da lamiera zincata a fuoco (lunghezza 6 m)



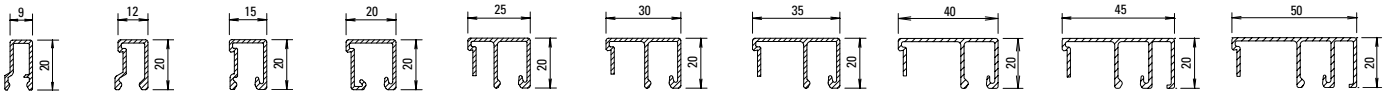
402.112 Z | 402.115 Z | 402.120 Z | 402.125 Z | 402.130 Z | 402.135 Z | 402.136 Z | 402.140 Z | 402.141 Z

Fermavetri in acciaio inox (lunghezza 6 m)



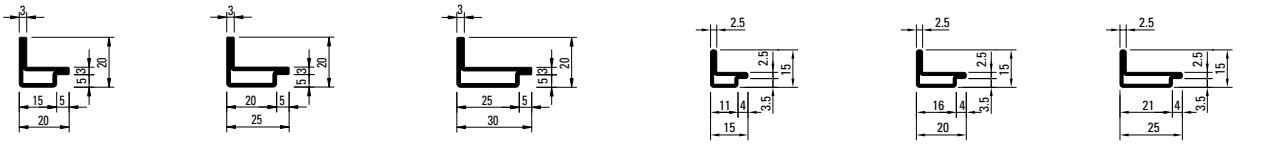
402.515	402.520	402.525	402.530	402.535
402.515.03	402.520.03	402.525.03	402.530.03	402.535.03
402.415	402.420	402.425	402.430	
402.415.07	402.420.07	402.425.07	402.430.07	

Fermavetri in alluminio (lunghezza 6 m)



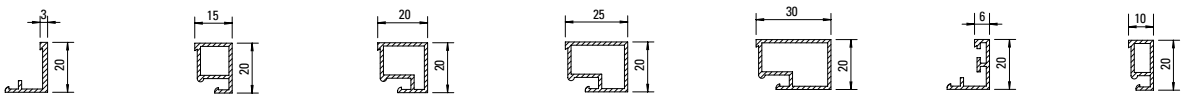
404.109 | 404.112 | 404.115 | 404.120 | 404.125 | 404.130 | 404.135 | 404.140 | 404.145 | 404.150

Fermavetri artistici in acciaio (lunghezza 6 m)

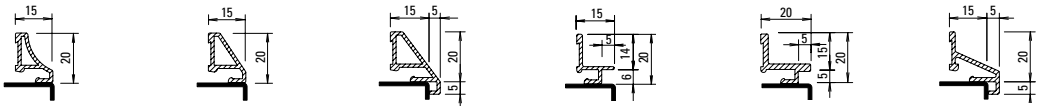


62.507 GV+GC | 62.508 GV+GC | 62.509 GV+GC | 62.510 GV+GC | 62.511 GV+GC | 62.511 GV+GC

Fermavetri in alluminio (lunghezza 6 m)



405.103 | 405.115 | 405.120 | 405.125 | 405.130 | 405.106 | 405.110



406.905 | 406.907 | 406.901 | 406.903 | 406.909 | 406.996 | 406.910

Grande varietà di scelta – una soluzione per ogni applicazione

Sistemi	Finestre	Porte	Facciate	Vetrature fisse	Pareti divisori	Verande	Protezione antincendio	Isolamento termico	Sicurezza	Caratteristiche del sistema
Janisol/Janisol Primo Profondità porte 60 mm Profondità finestre 60/64 mm	◆	◆		◆	◆	◆		◆	◆	Porte e finestre omologate CE, porta salvadita, porta pieghevole, protezione antieffrazione WK3 e protezione antiproiettile, in acciaio e acciaio Inox
Janisol HI Profondità porte 80 mm Profondità finestre 90 mm	◆	◆		◆	◆	◆		◆	◆	Türen und Fenster CE geprüft, Minergie zertifiziert, hochwärmegedämmt, Fenster RC3
Janisol Arte Profondità 60 mm	◆			◆	◆	◆		◆		Fenster CE geprüft, ein- und auswärts öffnende Fenster, sehr schlanke Ansichtsbreiten
Janisol 2 Profondità 60 mm/70 mm		◆		◆	◆		◆	◆	◆	Porte e vetrature fisse, omologate antincendio classe EI30, protezione antifumo, protezione antieffrazione, in acciaio o acciaio inox
Janisol C4 Profondità 70 mm		◆		◆	◆		◆	◆		Porte e vetrature fisse, omologate antincendio classe EI60 ed EI90, protezione antifumo
VISS TV Larghezza 50/60 mm			◆		◆	◆		◆	◆	Costruzione a montanti e traversi per vetrature verticali, vetrature a secco, omologate CE, protezione antieffrazione classe RC4 e protezione antiproiettile
VISS TVS Larghezza 50/60 mm			◆		◆	◆		◆	◆	Costruzione a montanti e traversi per vetrature verticali, vetrature a secco, omologate CE, protezione antieffrazione classe RC4 e protezione antiproiettile
VISS Fire Larghezza 50 mm			◆		◆		◆			Costruzione a montanti e traversi per vetrature verticali e inclinate, omologate antincendio fino alle classi E90/EI90
VISS SG Larghezza 50/60 mm			◆		◆	◆		◆		Facciata con vetro strutturale basata sul collaudatissimo sistema VISS
VISS Basic / VISS I$_x$tra			◆		◆			◆	◆	Costruzione su struttura preesistente per facciate in acciaio e acciaio inox
Jansen-Economy 50 Profondità porte 50 mm Profondità finestre 50/58,5 mm	◆	◆		◆	◆		◆		◆	Porte e finestre omologate CE, porta salvadita, omologate antincendio classe E30, protezione antifumo, protezione antiproiettile, in acciaio e acciaio Inox
Jansen-Economy 60 Profondità 60 mm		◆		◆	◆		◆		◆	Porte e finestre omologate CE, porta salvadita, omologate antincendio classe E30, protezione antifumo, protezione antieffrazione e protezione antiproiettile
Profili standard Profondità 40, 50, 60, 80 mm	◆	◆		◆	◆					Serie in profilato di acciaio per porte a ventola, porte a un'anta, finestre ad anta basculante e profili modulari
Portoni scorrevoli e a libro Profondità 50, 60, 80 mm										Serie in profilato in acciaio per porte pieghevoli e scorrevoli, automatiche e manuali, omologate CE

Distributore per l'Italia

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

Tel. 02/660.41.017
Fax 02/617.31.20

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

598 831 I Steel Systems I 03.2016 I Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche

JANSEN
Configure to Inspire