

Janisol – Porte e finestre ad isolamento termico

in acciaio e acciaio inox



JANSEN

Sistemi in acciaio

Per porte, portoni, finestre e facciate

Il nostro modello è stata la natura: abbiamo trasferito i noti vantaggi statici dei gambi delle piante e delle ossa lunghe sui nostri profili in acciaio. La forma molto snella dei profili assicura massima luminosità e lascia tantissimo spazio alla creatività. Architetti, progettisti e committenti apprezzano le molteplici possibilità di utilizzo.



L'acciaio è robusto e resiste benissimo alle sollecitazioni meccaniche. Per questo motivo i sistemi di profili della Jansen sono particolarmente adatti per essere impiegati in tutti gli edifici a grande affluenza di pubblico, nelle costruzioni adibite all'industria e all'artigianato, nelle scuole e negli ospedali, negli impianti sportivi e per il tempo libero, nei centri di servizi e nelle stazioni ferroviarie. Con circa 210 kN/mm² l'acciaio è inoltre caratterizzato dal modulo di elasticità M più elevato dei principali materiali edili. Questi pregi aprono interessanti prospettive per il dimensionamento statico, le applicazioni antincendio e antieffrazione e l'isolamento acustico. La vasta offerta comprende anche sistemi a taglio termico e profili in acciaio Inox.

I sistemi di profili in tubo d'acciaio della Jansen consentono di realizzare porte, portoni, finestre e facciate. Il premontaggio industriale assicura una messa in opera facile, veloce ed economica. Il nostro vastissimo assortimento di profili viene completato da una gamma esauriente di accessori e da preziosi utensili per la lavorazione. Ai progettisti, architetti e serramentisti offriamo, oltre ad una ricca documentazione tecnica e al sofisticato software di progettazione «Janisoft», anche un'eccellente offerta di formazione e una competente consulenza.

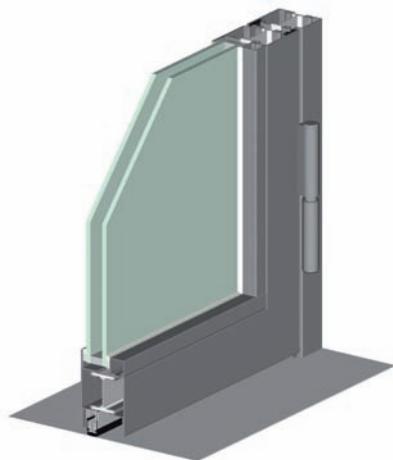
Panoramica dei sistemi

Porte, finestre e vetrate fisse

	Janisol porte e finestre (pagina 5)	Janisol in acciaio Inox (pagina 13)	Janisol Primo finestre (pagina 21)
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓		
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓		✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓



Janisol – Porte e finestre



Porte Janisol. Entra in scena una tecnica ampiamente sperimentata.

Questa serie di profili per porte complanari è particolarmente adatta per realizzare porte, ad una e due ante, che devono soddisfare elevate richieste estetiche e costruttive. Grazie all'impiego di listelli isolanti di altissima qualità e il collegamento meccanico graffato, i profili Janisol vantano una grande rigidità nonostante la ridotta altezza costruttiva di 60 mm. È facile inoltre predisporre ulteriori irrigidimenti statici. L'isolamento con fibra di vetro è resistente al calore, e di conseguenza è possibile saldare i telai senza particolari precauzioni. Le varianti di colore e finiture, infine, sono praticamente illimitate, essendo disponibili serramenti con trattamento a polvere, termolaccati e a verniciatura a liquido. L'aspetto dei profili Janisol è in linea con gli altri sistemi Jansen per porte omologate per la protezione antincendio e a tenuta di fumo. L'estetica praticamente identica garantisce al progettista un'ottica costante anche quando deve soddisfare richieste differenti.



Finestre Janisol. Tecnica moderna in una veste classica.

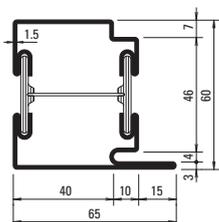
I telai saldati e resistenti alla torsione permettono di realizzare finestre anche molto ampie, pur mantenendo dei profili estremamente snelli. Si possono ottenere in modo economico anche pezzi singoli o piccole serie, p. es. di finestre ad arco, rinforzandole staticamente e adattandole esteticamente ai profili in acciaio reperibili in commercio. Il sistema Janisol trova perciò applicazione non solo nelle costruzioni nuove, ma è particolarmente richiesto anche per i progetti di risanamento di edifici esistenti.

Un assortimento di ferramenta specifico per il sistema e facile da montare completa la nostra offerta. Sono disponibili accessori per finestre ad anta, ad anta ribalta, a due ante con ribalta, a vasistas e scorrevoli parallelo (PASK), nonché per vetrate fisse oppure per particolari combinazioni dei vari sistemi.

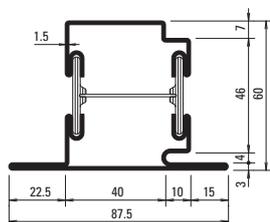


Assortimento dei profili

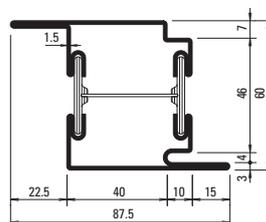
Janisol porte e finestre



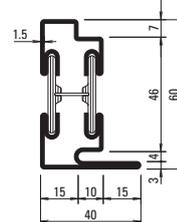
630.013
630.013 Z



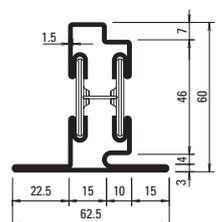
630.114
630.114 Z



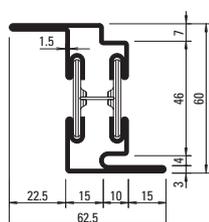
630.416
630.416 Z



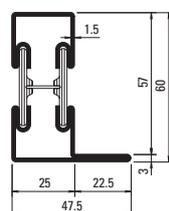
630.010
630.010 Z



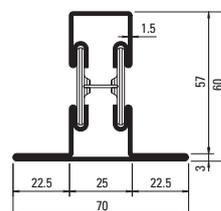
630.110
630.110 Z



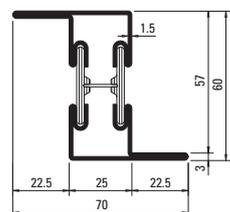
630.411
630.411 Z



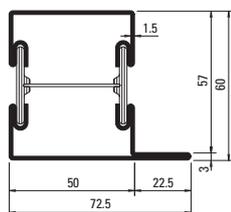
601.635
601.635 Z



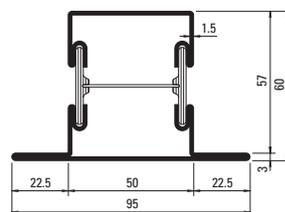
602.635
602.635 Z



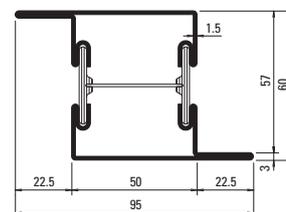
603.635
603.635 Z



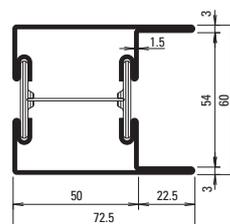
601.685
601.685 Z



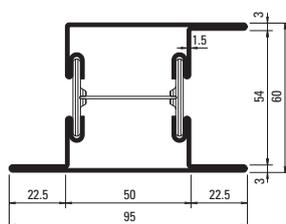
602.685
602.685 Z



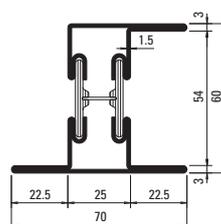
603.685
603.685 Z



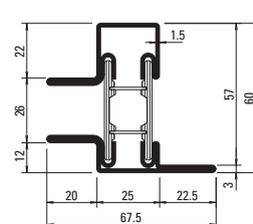
604.685
604.685 Z



605.685
605.685 Z



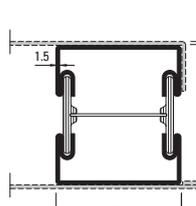
605.635
605.635 Z



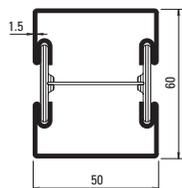
601.699
601.699 Z

Assortimento dei profili

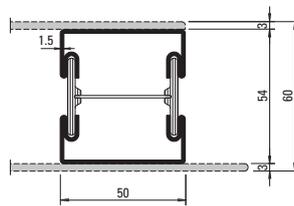
Janisol porte e finestre



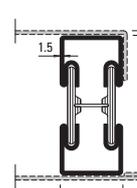
600.001
600.001 Z



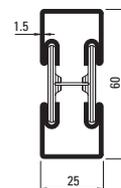
600.005
600.005 Z



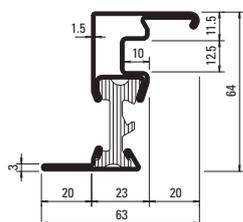
600.007 Z



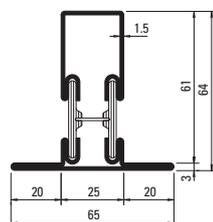
600.002
600.002 Z



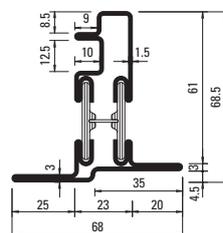
600.006
600.006 Z



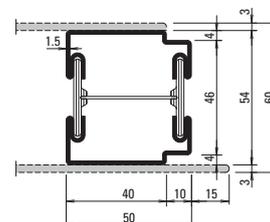
630.900
630.900 Z



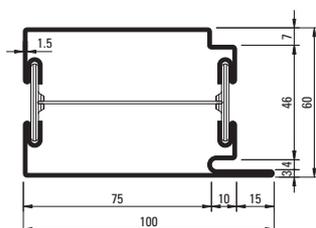
602.636
602.636 Z



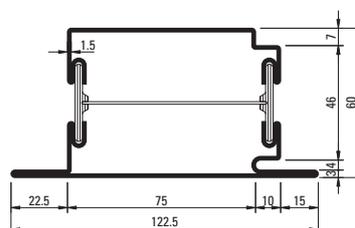
630.901 Z



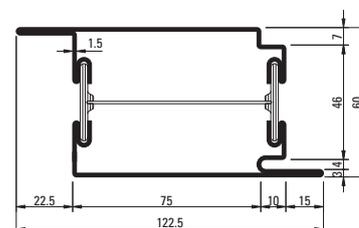
600.010 Z



630.016
630.016 Z



630.115
630.115 Z



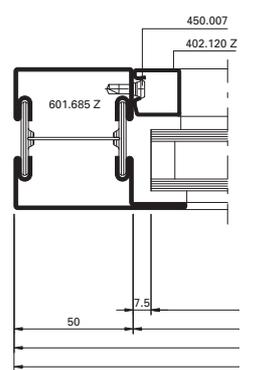
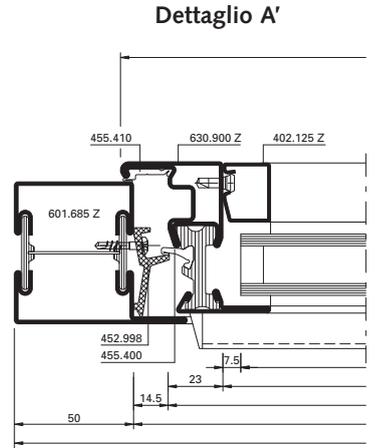
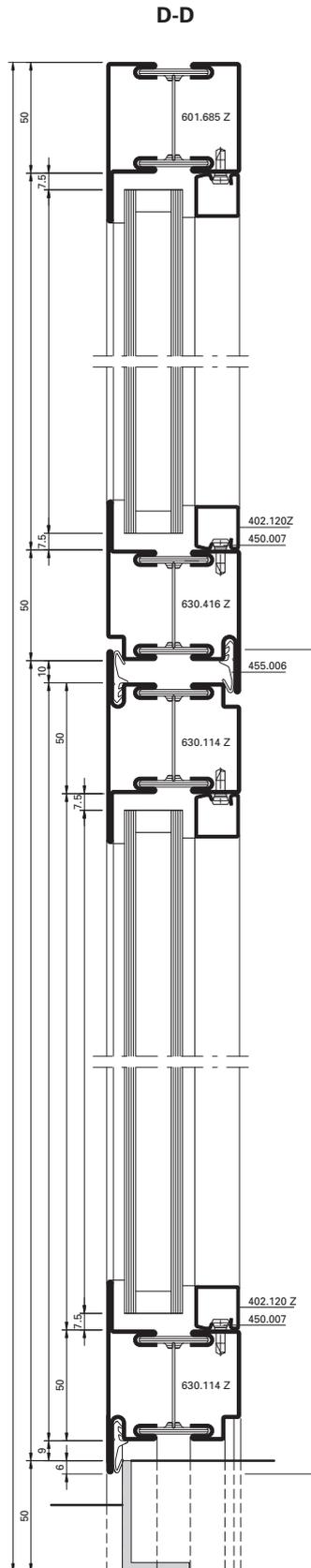
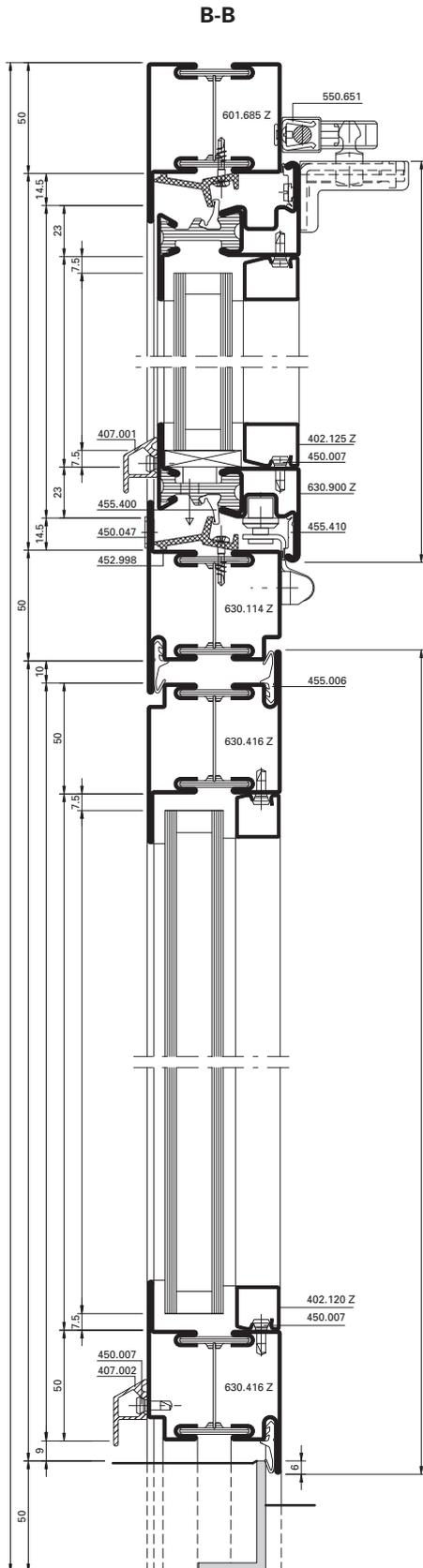
630.417
630.417 Z

Z = in lamiera zincata a fuoco, leggermente oleata (rivestimento in zinco di 275 g/m² su ambedue i lati = ca. 20 μm all'interno e all'esterno)

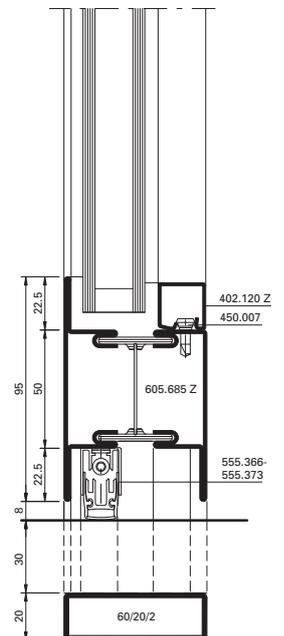


Janisol porte

Esempio di applicazione (disegno numero W-1866)

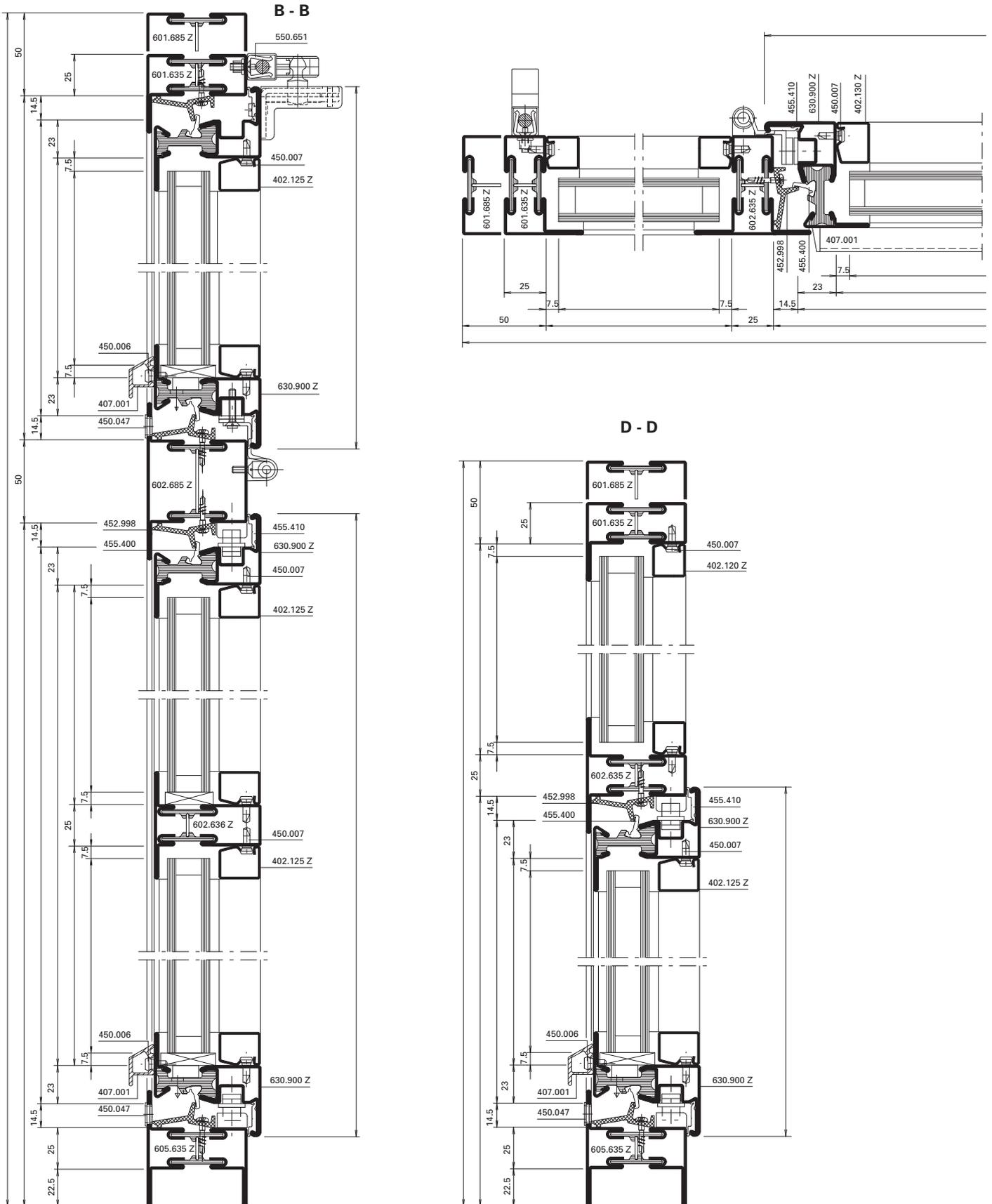


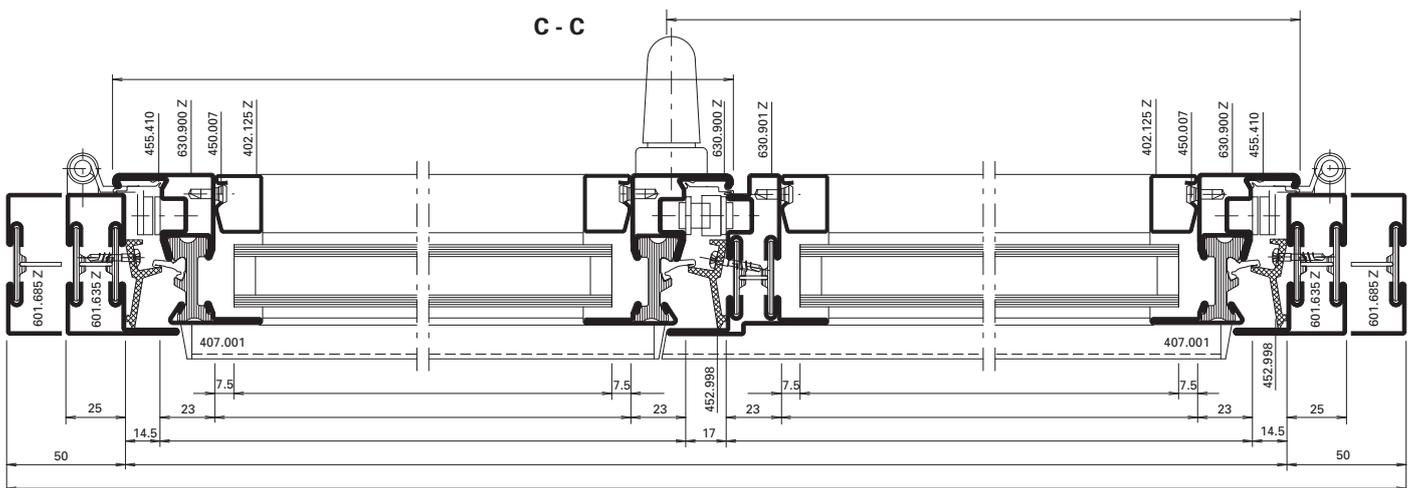
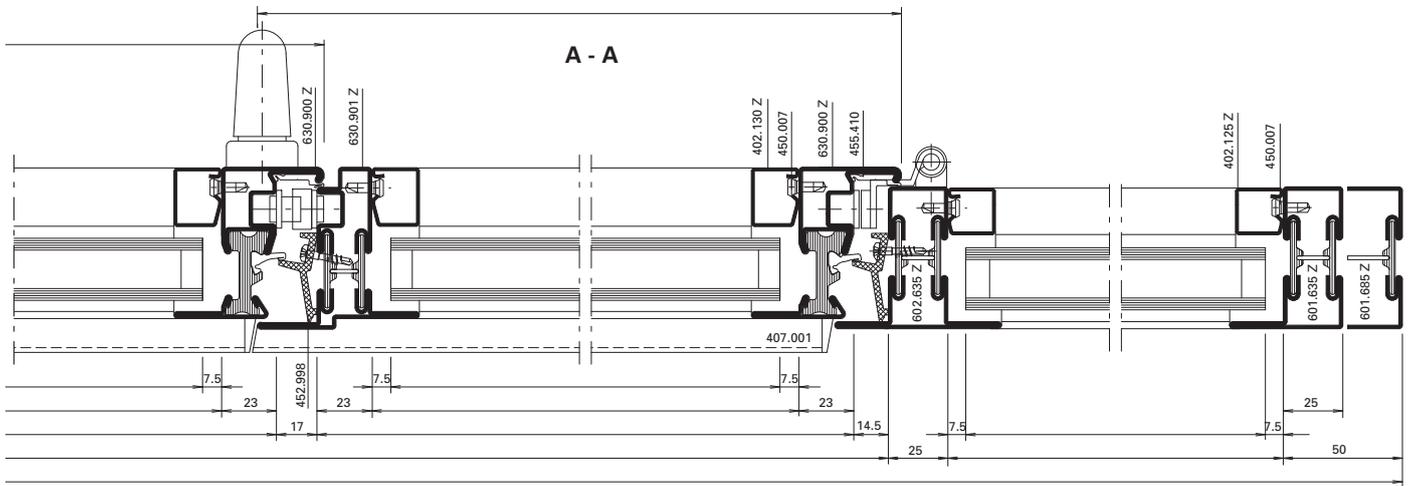
Alternativa



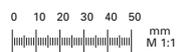
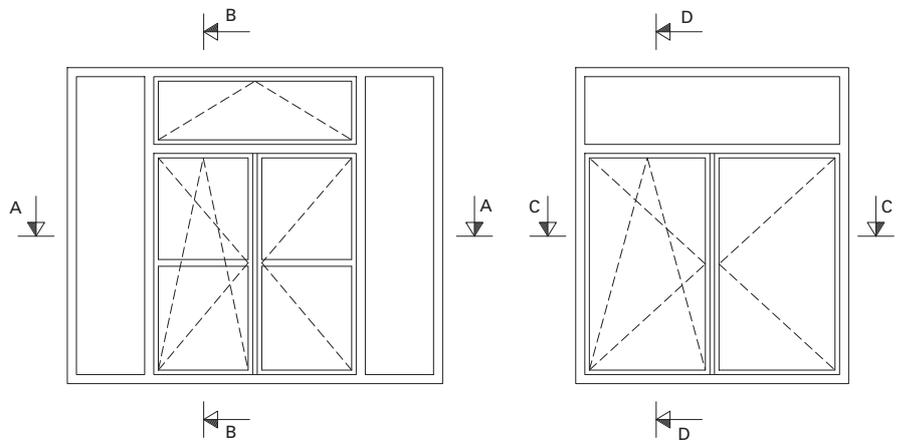
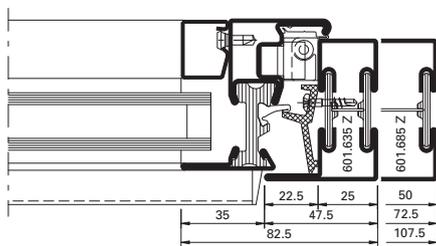
Janisol finestre

Esempio di applicazione (disegno numero W-2010)





Alternativa: Accessorio a scomparsa



Gli esempi di applicazione sono a vostra disposizione tramite files DXF nel sito www.jansen.com.





Janisol in acciaio Inox

Porte e finestre



Janisol in acciaio Inox: l'investimento che risparmia energia per intere generazioni. Questi profili ad isolamento termico particolarmente sottili arricchiscono il programma Janisol tradizionale di una variante in acciaio Inox nella qualità 1.4401 (AISI 316).

Questo materiale è indicato soprattutto per l'impiego in:

- industrie chimiche/tessili
- in zone costiere (con elevata aggressività salina)
- nell'ambito igienico-sanitario
- architettura d'avanguardia



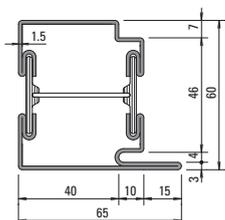
Janisol Porte in acciaio Inox. Lunga vita «vissuta» con eleganza. I profili in acciaio Inox ad isolamento termico nascono dalla collaudata tecnologia Janisol. Le forme e le dimensioni dei profili sono uguali al programma Janisol. Questo permette al progettista una combinazione a piacere dei due tipi di acciaio e al serramentista l'impiego degli stessi accessori e di utensili per la lavorazione. Un vasto assortimento di ferramenta in acciaio inossidabile completa l'offerta. Su richiesta le parti in vista possono essere fornite satinare (2 o 3 facce).

Janisol Finestre in acciaio Inox. Non temono le richieste più particolari. Non importa se state valutando l'impiego dell'acciaio Inox per motivi funzionali o estetici: la finestra Janisol è in grado di soddisfare ambedue le richieste. Un ricco programma di accessori in linea con l'aspetto dell'acciaio Inox (zincati galvanicamente e cromatati in bianco) consentono di realizzare finestre ad anta, ad anta ribalta e a vasistas, nonché porte PASK.

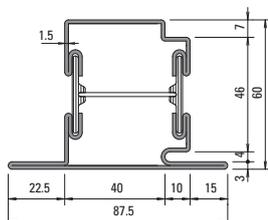


Assortimento dei profili

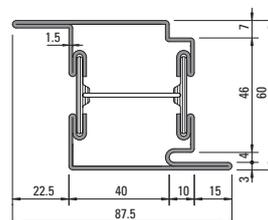
Janisol in acciaio Inox



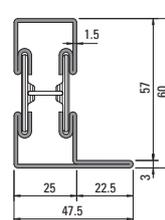
630.013.01



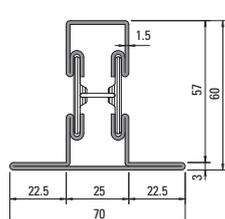
630.114.01



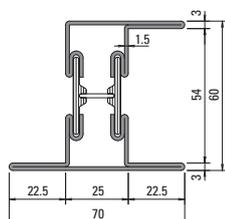
630.416.01



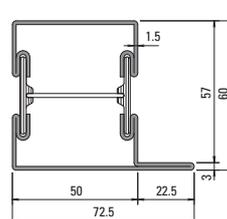
601.635.01



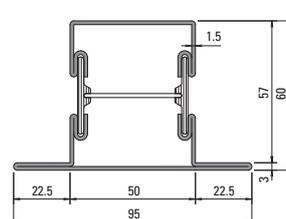
602.635.01



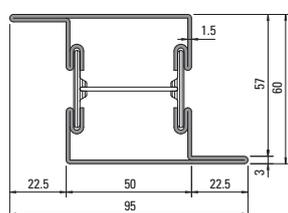
605.635.01



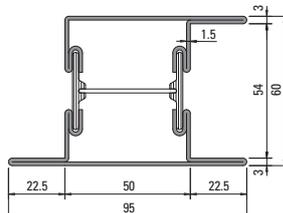
601.685.01



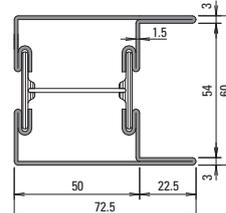
602.685.01



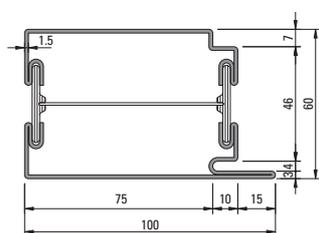
603.685.01



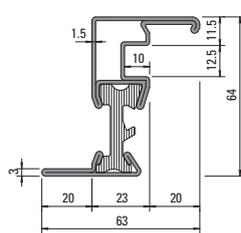
605.685.01



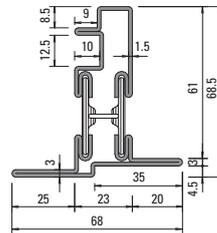
604.685.01



630.900.01



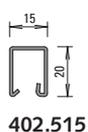
630.900.01



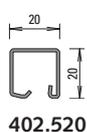
630.901.01

Materiale: Acciaio inossidabile 1.4401 (con elevata resistenza alla corrosione) particolarmente adatto per l'impiego in zone industriali e costiere

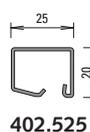
Superficie: a richiesta la superficie a vista può essere satinata.



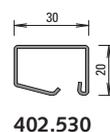
402.515



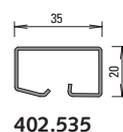
402.520



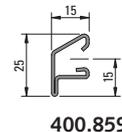
402.525



402.530



402.535

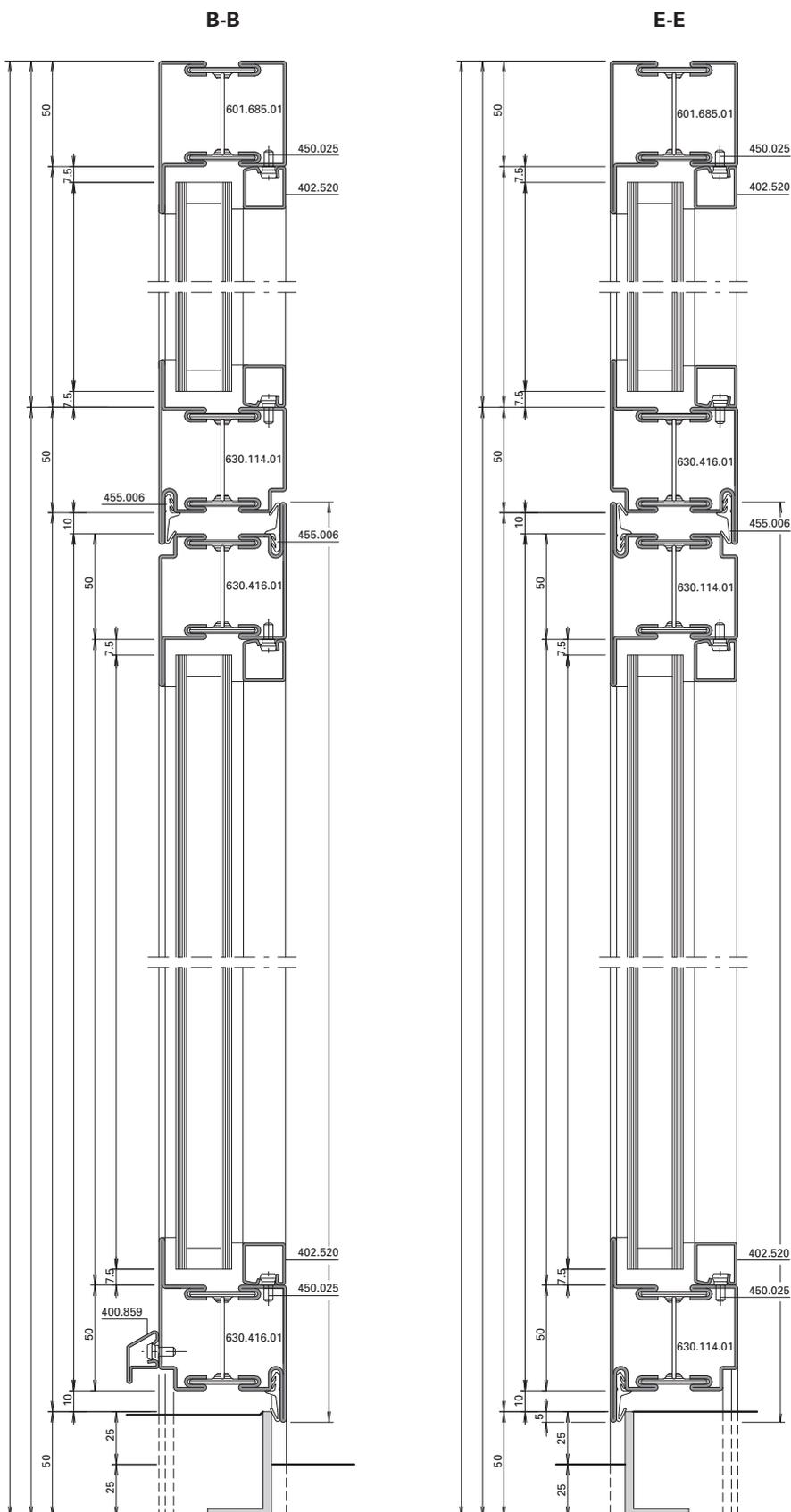


400.859

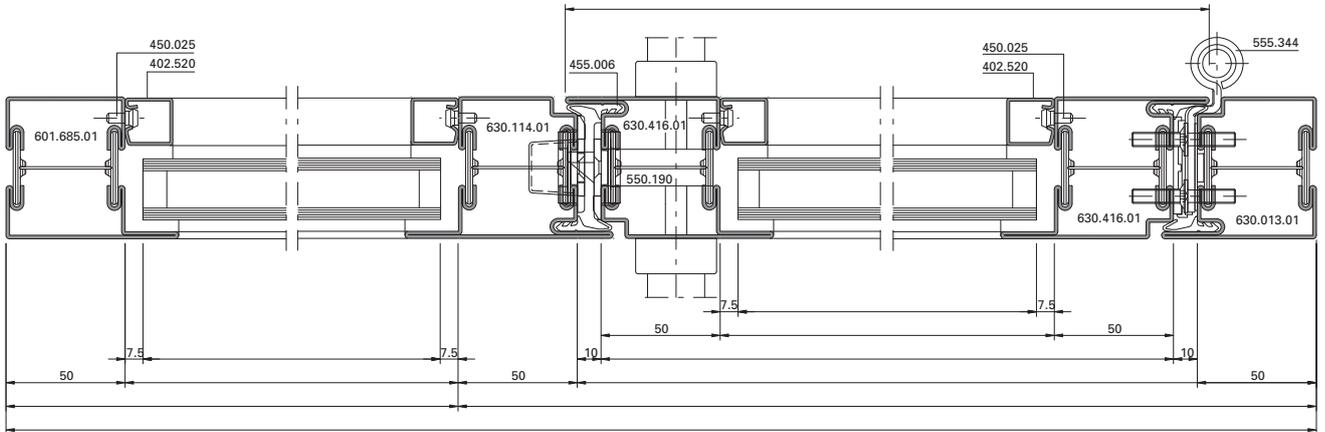


Janisol porte in acciaio Inox

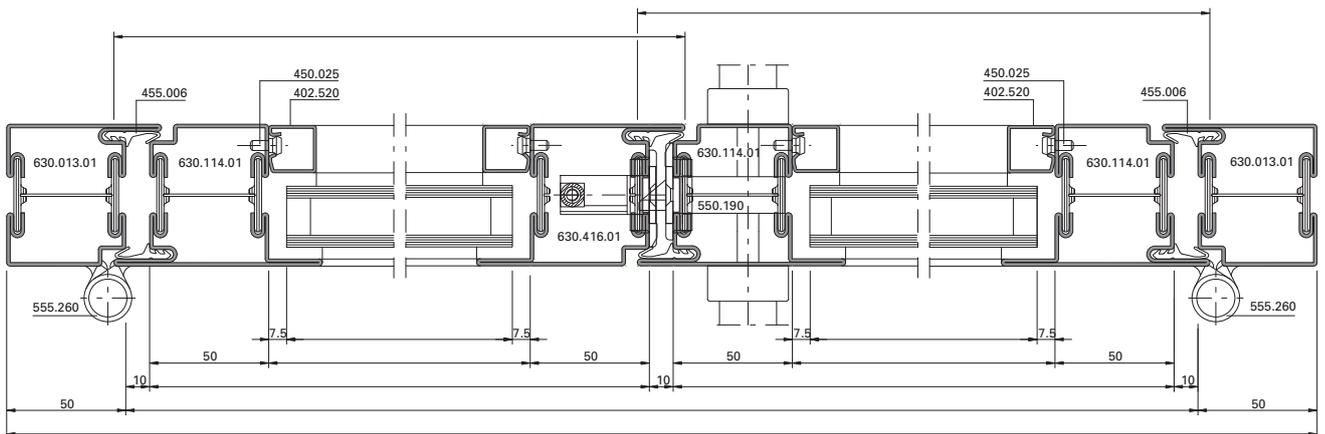
Esempio di applicazione (disegno numero W-2310)



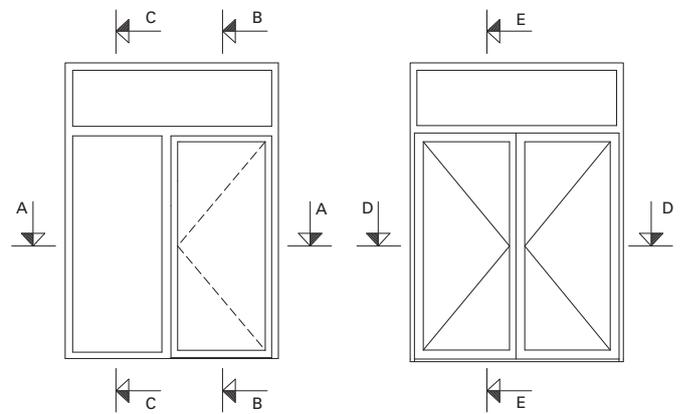
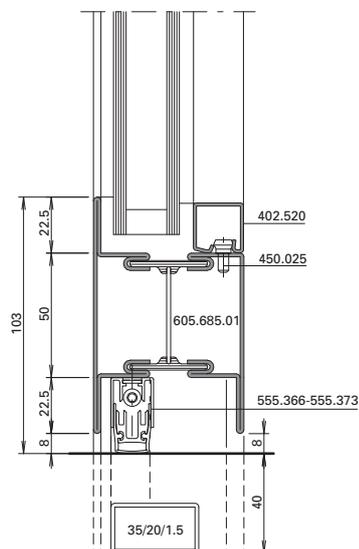
A-A



D-D



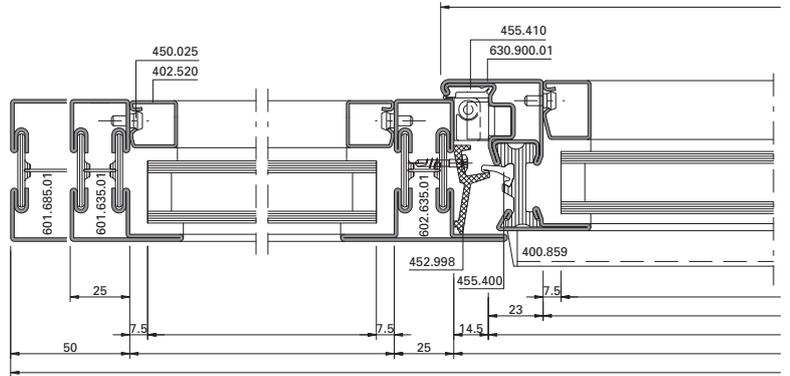
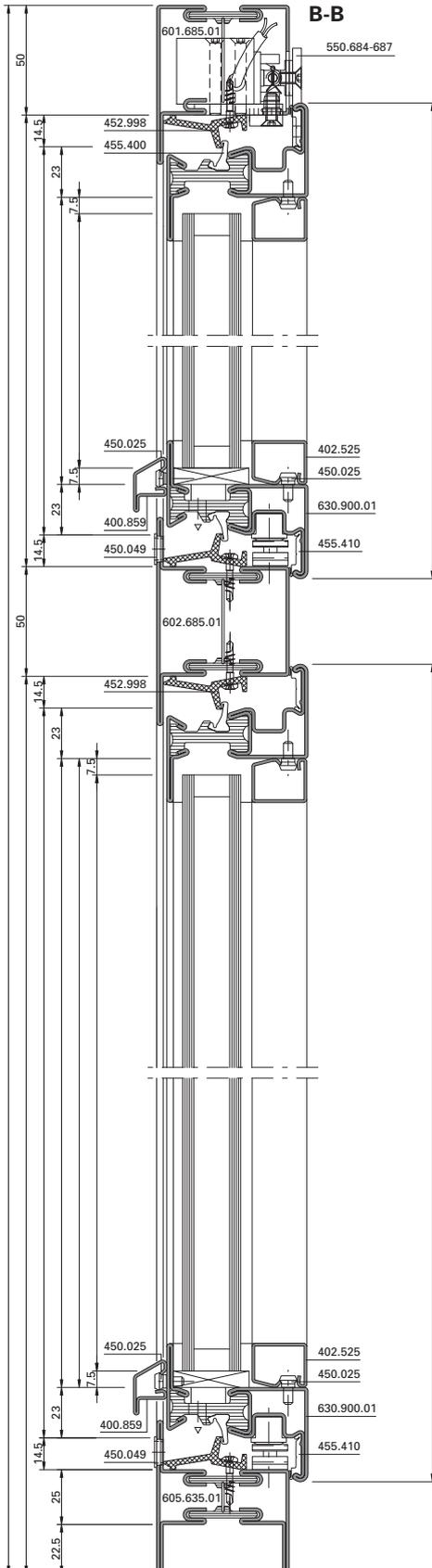
Alternativa



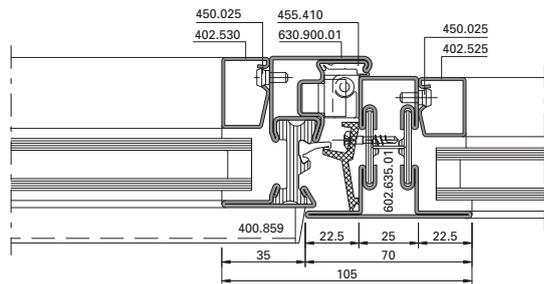
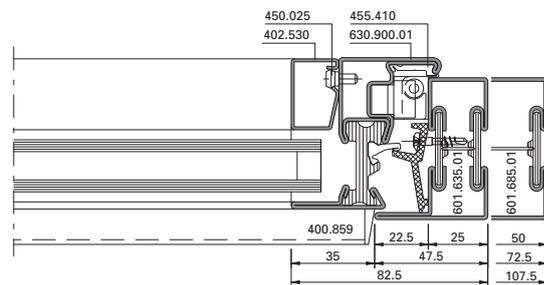
Gli esempi di applicazione sono a vostra disposizione tramite files DXF nel sito www.jansen.com.

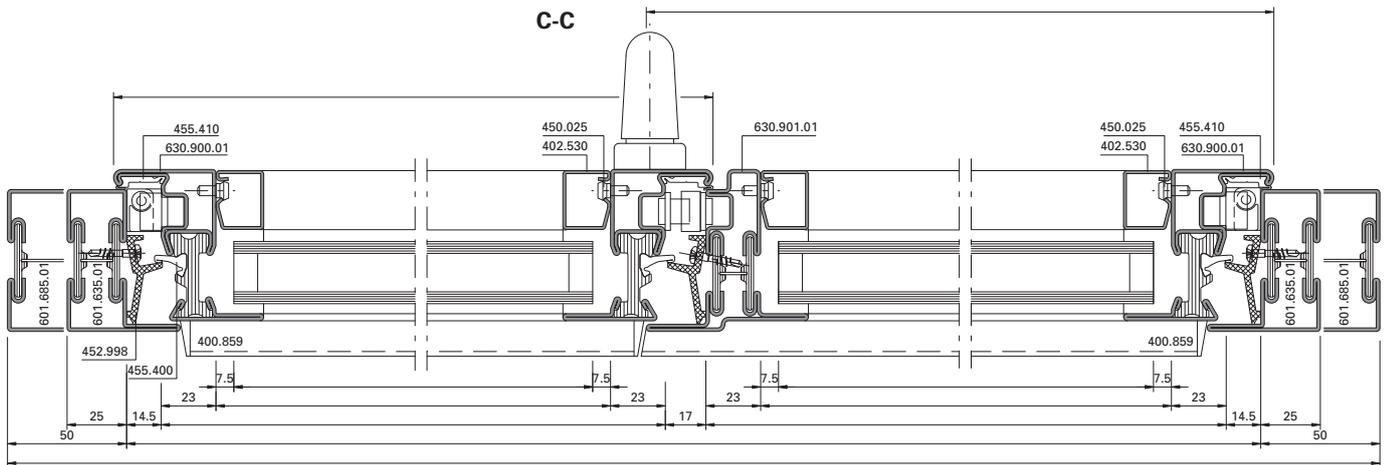
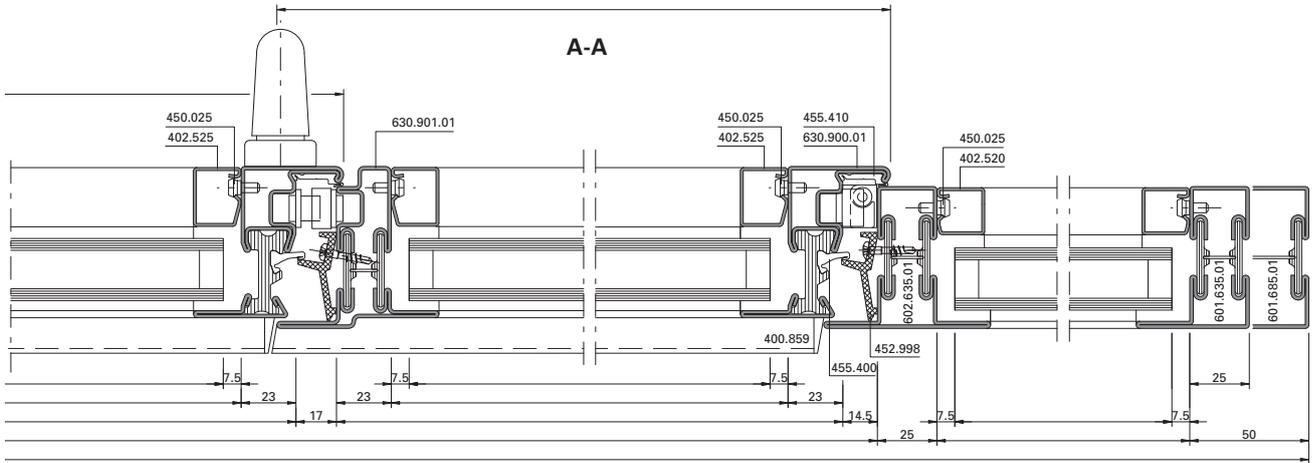
Janisol finestre in acciaio Inox

Esempio di applicazione (disegno numero W-2520)

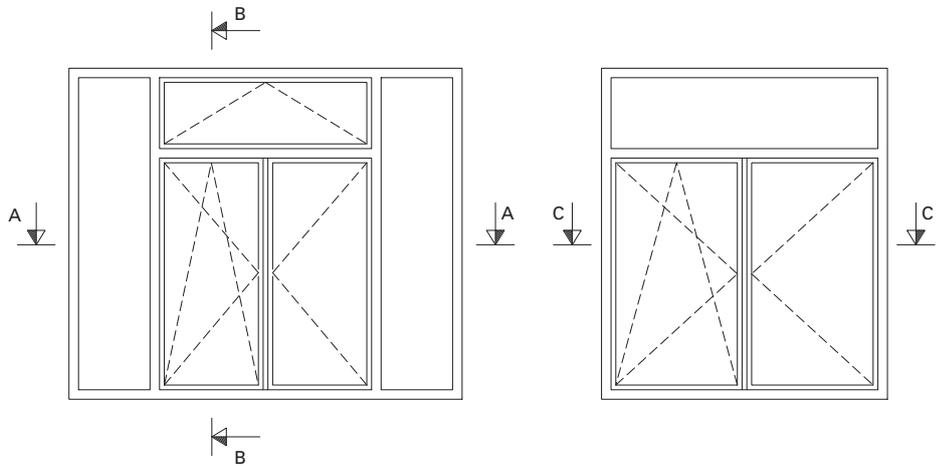
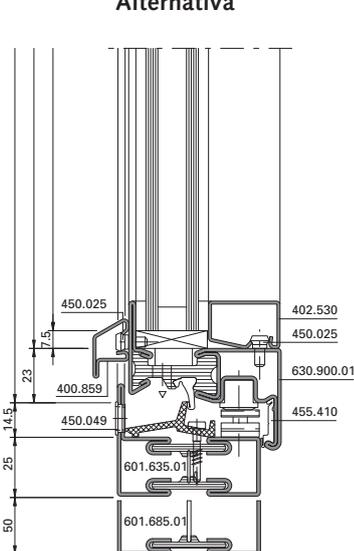


Alternativa: Accessorio a scomparsa





Alternativa



Gli esempi di applicazione sono a vostra disposizione tramite files DXF nel sito www.jansen.com.



Universität Stuttgart

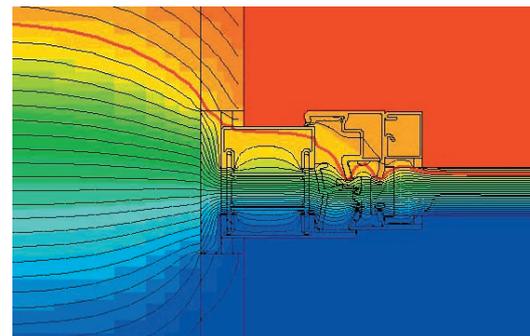
Janisol Primo finestre

Isolamento termico in primo piano

Janisol Primo. Efficiente isolamento termico in uno spazio minimo. Questo sistema di profili ad altissimo isolamento termico, con un'altezza costruttiva di appena 60 mm (anta 64 mm), consente la realizzazione di vetrate fisse e finestre (ad anta, ad anta ribalta e a vasistas), nonché di porte a vetro PASK.

Tutte le ante per finestre sono dotate di una guarnizione centrale e di una guarnizione di battuta disposta verso l'interno. Per i diversi tipi di apertura teniamo a magazzino accessori specifici, con chiusura multipunto e maniglia monocomando.

La lavorazione delle finestre Janisol Primo, nonché la combinazione con gli altri profili Janisol, utilizzati e apprezzati da anni, viene decisamente facilitata dalle sezioni uguali dei profili.

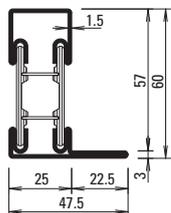


Nell'ambito di una progettazione globale degli edifici assumono sempre maggiore importanza aspetti come il risparmio energetico e l'isolamento termico. Alle finestre spetta di conseguenza un'elevata importanza dal punto di vista economico ed ecologico.

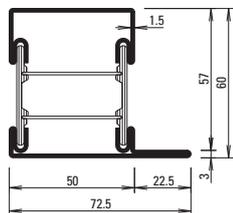
Il coefficiente di trasmissione del calore U è stato determinato secondo prEN ISO 10077-2:1998 «Determinazione del coefficiente di trasmissione del calore U_f – Procedura numerica per telai». Per le combinazioni del sistema Janisol Primo, si aggira tra 1,4 e 2,5 $W/(m^2 \cdot K)$ (rapporto di collaudo ift 432 256 35/1 del 21.07.2003).

Assortimento dei profili

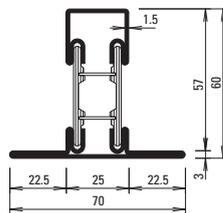
Janisol Primo finestre



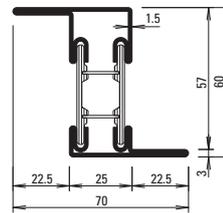
601.635.6 Z



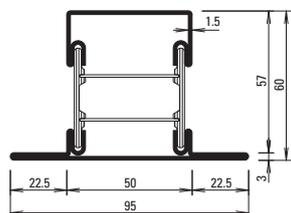
601.685.6 Z



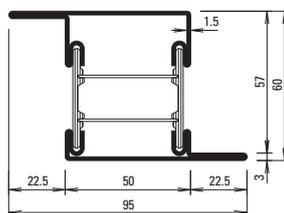
602.635.6 Z



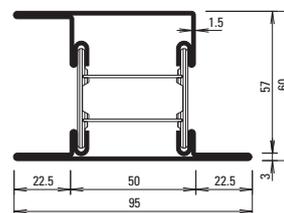
603.635.6 Z



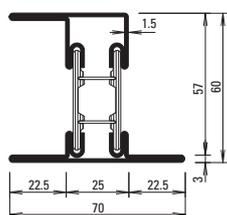
602.685.6 Z



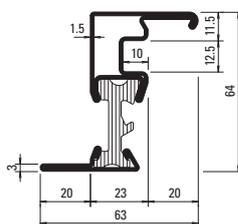
603.685.6 Z



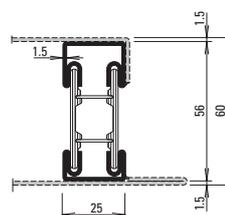
605.685.6 Z



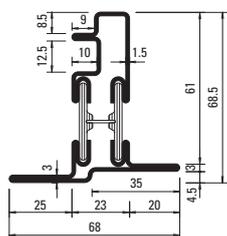
605.635.6 Z



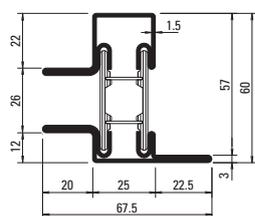
630.900 Z



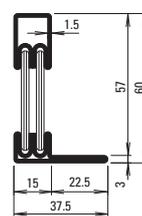
600.002.6 Z



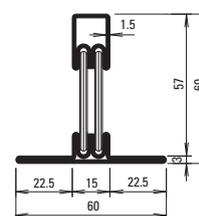
630.901 Z



601.699.6 Z



601.634.6 Z



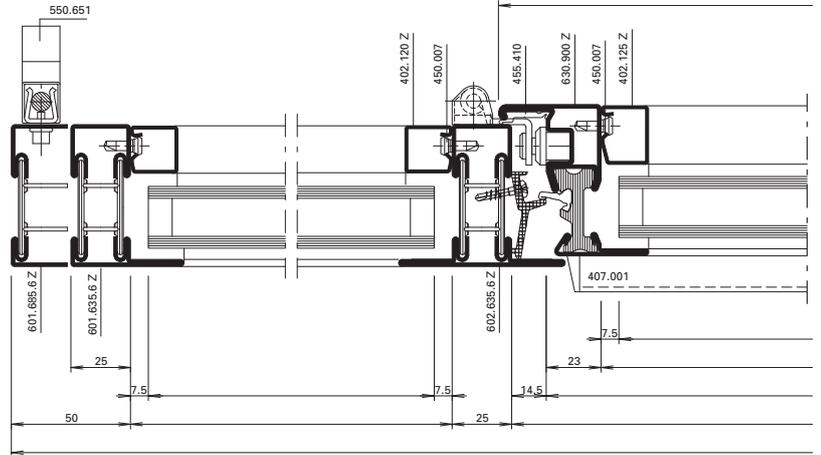
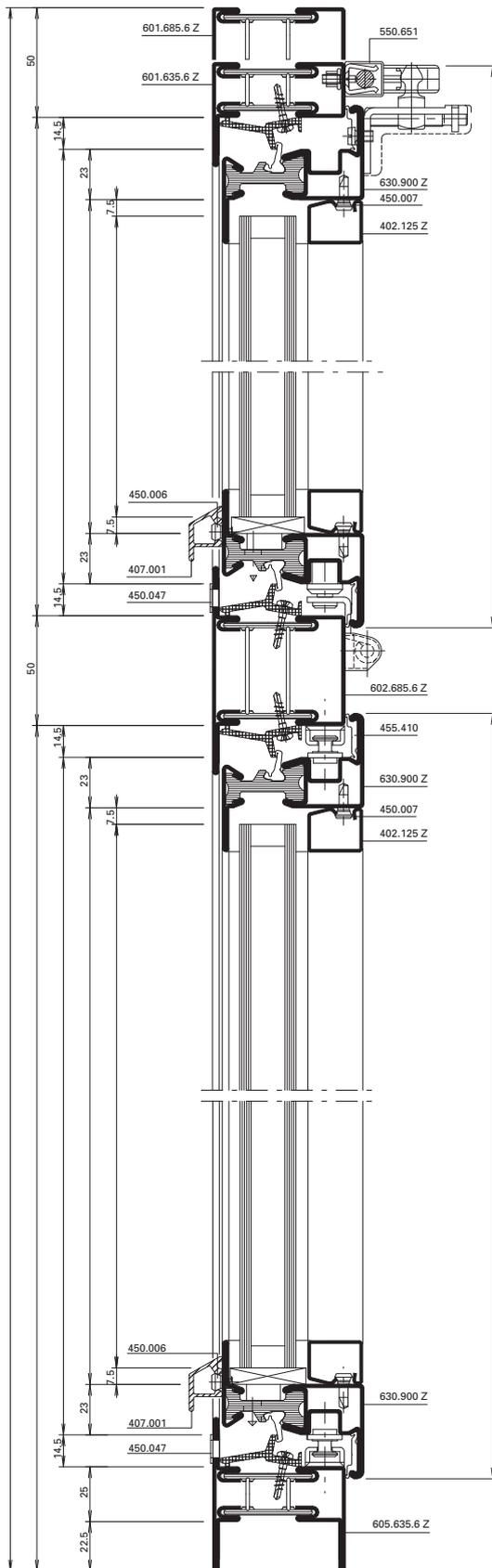
602.634.6 Z

Z = in lamiera zincata a fuoco,
leggermente oleata (rivestimento in
zinco di 275 g/m² su ambedue i lati =
ca. 20 µm all'interno e all'esterno)

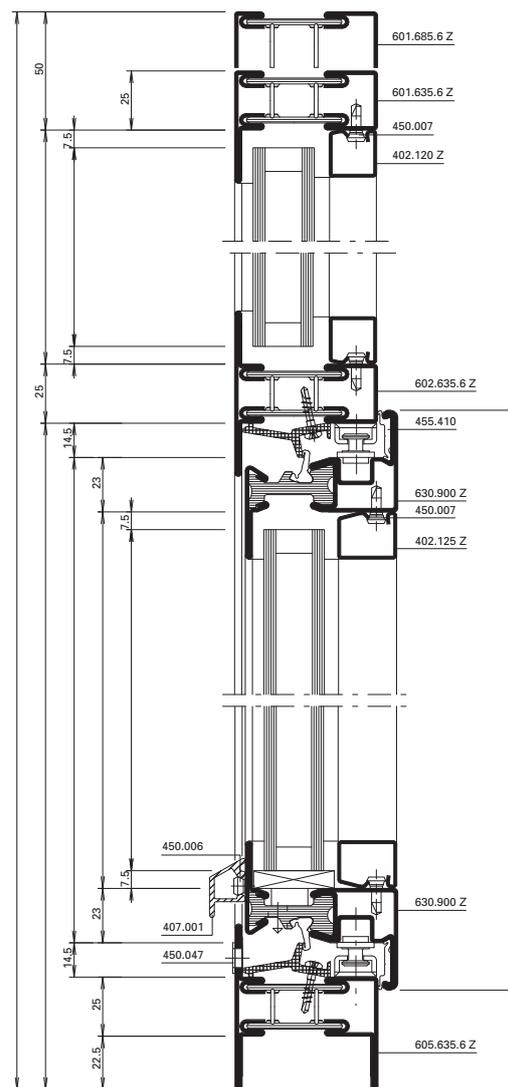
Janisol Primo finestre

Esempio di applicazione (disegno numero W-2299)

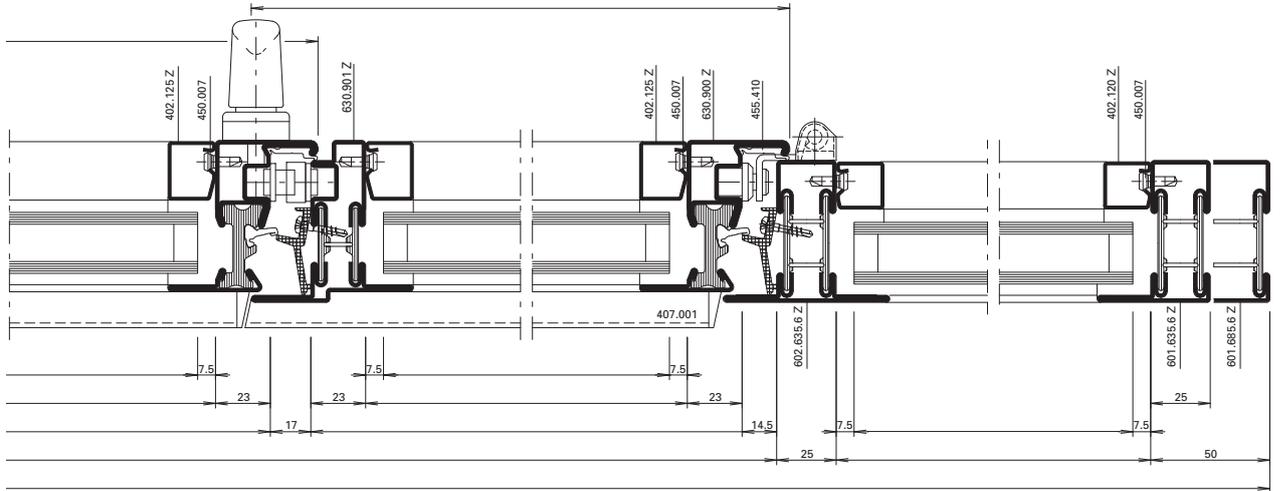
B-B



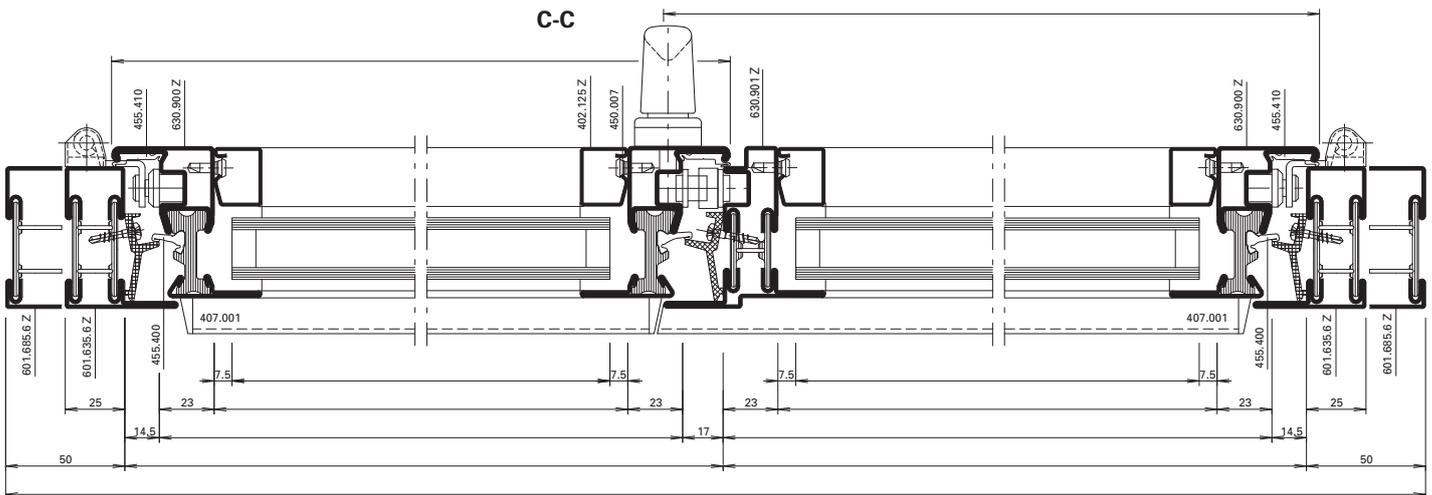
D-D



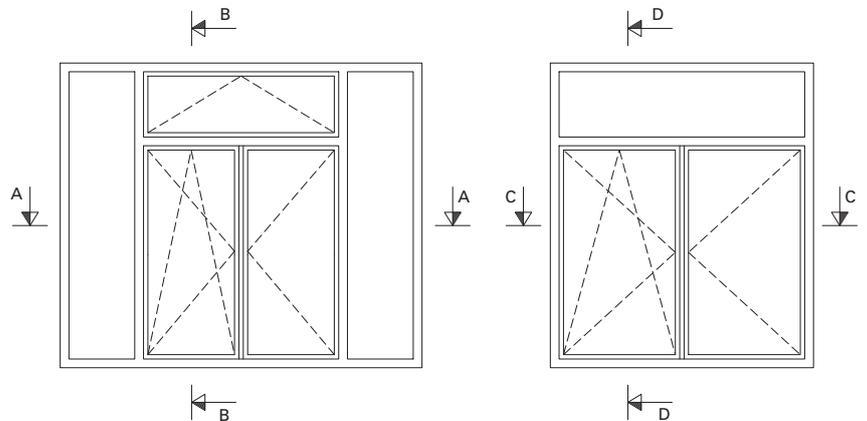
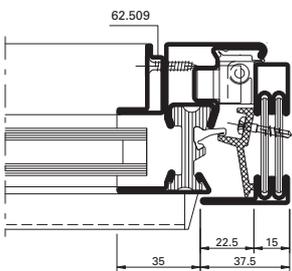
A-A



C-C



Alternativa: Accessorio a scomparsa



Gli esempi di applicazione sono a vostra disposizione tramite files DXF nel sito www.jansen.com.

Fermavetri

Acciaio e alluminio

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



402.112 Z



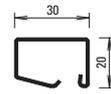
402.115 Z



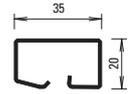
402.120 Z



402.125 Z



402.130 Z



402.135 Z

Fermavetri in alluminio (lunghezza 6 m)



404.109



404.112



404.115



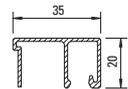
404.120



404.125

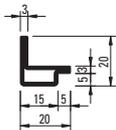


404.130

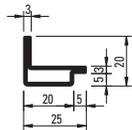


404.135

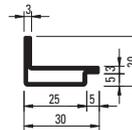
Fermavetri artistici in acciaio (lunghezza 6 m)



62.507 GV+GC



62.508 GV+GC



62.509 GV+GC

Fermavetri in alluminio (lunghezza 6 m)



405.103



405.115



405.120



405.125



406.905



406.907



406.901



406.903



406.909



406.996

La varietà dei sistemi

Il sistema giusto per ogni applicazione

Sistemi	Finestre	Porte	Facciate	Vetrature fisse	Pareti divisorie	Verande	Protezione antincendio	Isolamento termico	Sicurezza	Caratteristiche del sistema
Janisol Profondità porte 60 mm Profondità finestre 60/64 mm	◆	◆		◆		◆		◆	◆	Serie per porte complanari, serie per finestre a sormonto; omologate per l'isolamento acustico, per la protezione antieffrazione e antiproiettile
Janisol Primo Profondità 60/64 mm	◆			◆		◆		◆	◆	Serie per finestre a sormonto, omologate per la protezione antieffrazione, la permeabilità dei giunti e la protezione contro la pioggia battente, gruppo di materiali del telaio 1
Janisol acciaio Inox Profondità 60 mm	◆	◆		◆				◆	◆	Serie per porte complanari, serie di finestre a sormonto, in acciaio Inox 1.4401
Janisol 2 Profondità 60 mm		◆		◆	◆		◆	◆	◆	Serie per porte complanari, omologate per la resistenza al fuoco EI30 (F30/T30) e per la tenuta di fumo secondo DIN 18095
Janisol 3 Profondità 60 mm		◆		◆	◆		◆	◆		Serie per porte complanari, omologate per la resistenza al fuoco EI60 (F60/T60)
VISS TV Larghezza 50/60 mm			◆		◆	◆	◆	◆	◆	Costruzione a montanti e traverso per facciate verticali, sistema di vetratura a secco, gruppo di materiali del telaio 2.1, omologate per la resistenza al fuoco, l'isolamento acustico e la permeabilità dei giunti
VISS TVS Larghezza 50/60 mm			◆			◆	◆	◆	◆	Costruzione a montanti e traverso per facciate verticali e inclinate, sistema di vetratura a secco, gruppo di materiali del telaio 1, omologate per l'isolamento acustico e la permeabilità dei giunti
VISS Basic			◆	◆	◆			◆		Costruzione portante indipendente per sistema per facciate in acciaio e acciaio inox.
Jansen-Economy 50 Profondità porte 50 mm Profondità finestre 50/58,5 mm	◆	◆		◆	◆		◆		◆	Serie per porte complanari, omologate per l'isolamento acustico, la protezione antieffrazione e quella antiproiettile, porte a tenuta di fumo e fiamme E30 (R30), serie di finestre complanari
Jansen-Economy 60 Profondità 60 mm		◆		◆	◆		◆		◆	Serie per porte complanari, omologate per la tenuta di fumo secondo DIN 18095, porte a tenuta di fumo e fiamma E30 (R30)
Jansen-Economy 60 in acciaio Inox Profondità 60 mm		◆		◆	◆					Serie per porte complanari in acciaio Inox 1.4401
Profili standard Profondità 40, 50, 60, 80 mm	◆	◆	◆	◆	◆					Serie per tubi profilati in acciaio per porte a vento, porte ad anta, porte e finestre a bilico e profili modulari per vetrate
Portoni scorrevoli e a libro Profondità 50 e 60 mm										Serie per porte scorrevoli e a libro, manuali o automatizzati

Jansen SA

Produzione di tubi d'acciaio
e in materie plastiche
CH-9463 Oberriet SG

Telefono +41 (0)71 763 91 11

Telefax +41 (0)71 761 22 70

www.jansen.com, info@jansen.com



JANSEN