

FINESTRE ALU



WIŚNIEWSKI

PORTONI | FINESTRE | PORTE | RECINZIONI

FINESTRE IN ALLUMINIO FUTURO 79

La finestra FUTURO 79 è una soluzione moderna nel campo dei sistemi in alluminio, che unisce l'estetica all'alta efficienza energetica.

ISOLAMENTO TERMICO

Coefficiente di trasmittanza termica U_w partire da $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

DESIGN

FUTURO 79 è un design universale, ma anche un'ampia gamma di colori che permettono lo stile e il design appropriati.

PENSARE AL FUTURO - UN PRODOTTO PER LA MODERNIZZAZIONE TERMICA

Investire in porte a risparmio energetico WIŚNIEWSKI non significa solo risparmiare denaro, ma anche la cura per l'ambiente naturale.



FUTURO 79

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLE FINESTRE

- Sistema per finestre e porte a tre camere con elevato isolamento termico
- Profondità del telaio 70 [mm]
- La profondità dell'anta standard è di 79 [mm]
- Ampia scelta di profili, che consente di progettare finestre, porte e vetrine moderne e altamente funzionali
- Materiali isolanti innovativi e doppia guarnizione garantiscono un'eccellente tenuta
- Soluzione universale per edifici pubblici e edilizia residenziale
- Isolamento termico per finestra di riferimento AR delle dimensioni di 1,23 [m] x 1,48 [m] $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ con un pacchetto a 3 vetri $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Colori disponibili: struttura RAL, impiallaccature

DOTAZIONE STANDARD

Ferramenta Siegenia TITAN AF:

- Perni di chiusura antieffrazione mobili KoPiBo con regolazione automatica dell'altezza.
- Riscontro con rullo di riscontro nell'angolo inferiore.
- Due riscontri antieffrazione di serie, che aumentano la tenuta e rendono più difficile lo scasso dell'anta.
- Blocco di falsa manovra della maniglia.
- Assistenza alla chiusura a forbice e blocco anti-sbattimento.

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

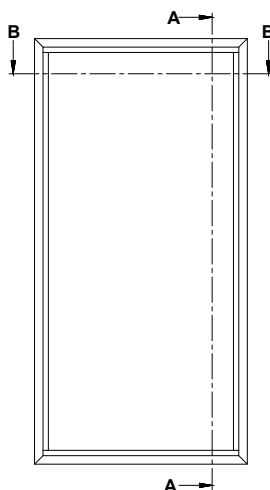
Le finestre dotate di ferramenta Siegenia TITAN AF comprendono i seguenti elementi:

- Riscontri antieffrazione mobili e rotanti KoPiBo – garantiscono un'elevata resistenza, un adattamento preciso e la regolazione automatica in altezza dei nottolini, consentendo un funzionamento fluido con gli elementi del telaio, indipendentemente dalle variazioni dimensionali della finestra causate dalla temperatura.
- Riscontro con rullo – posizionato nell'angolo inferiore del telaio, facilita l'inserimento dell'anta nel telaio, fungendo da elevatore.
- Due riscontri antieffrazione – lavorano in sinergia con i nottolini a fungo, aumentano la tenuta della finestra e rendono più difficile lo scasso dell'anta da parte del ladro grazie alla presenza della boccia in acciaio. Tutti i riscontri TITAN AF sono in acciaio.
- Blocco di falsa manovra della maniglia – impedisce la rotazione della maniglia quando la finestra è aperta o a ribalta.
- Assistenza alla chiusura a forbice e blocco anti-sbattimento – facilita la chiusura delle ante di grandi dimensioni e protegge dalla chiusura improvvisa dell'anta a ribalta in caso di correnti d'aria.
- Opzionale: per anta standard ferramenta a scomparsa - tutti gli elementi della ferramenta sono nascosti nella battuta della finestra, migliorando l'estetica e facilitando la pulizia. La portata delle cerniere a scomparsa è di 130 kg.

SEZIONI E VISTE

FUTURO 79 – vetratura fissa

Vista dall'interno

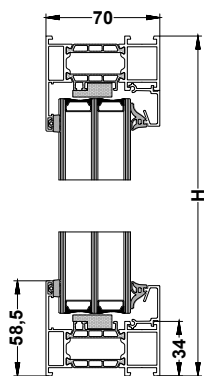


Dimensioni descrittive:

- S anta - larghezza dell'anta,
- So - larghezza del foro,
- S - larghezza dell'ordine della finestra,
- Ho - altezza del foro,
- H - altezza dell'ordine della finestra,
- Hp - altezza del davanzale

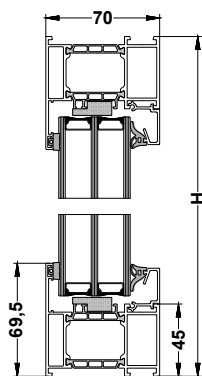
Sezioni

Sezione verticale
Telaio standard



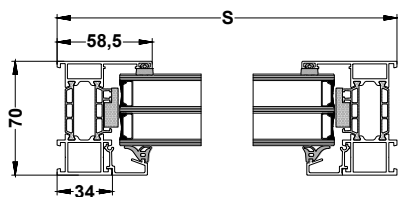
Telaio K520011

Sezione verticale
Telaio alto

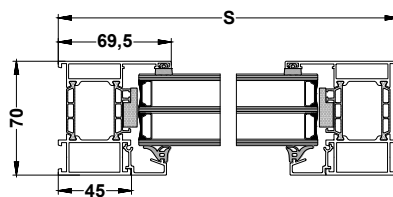


Telaio K520012

Sezione orizzontale
Telaio stretto



Sezione orizzontale
Telaio standard

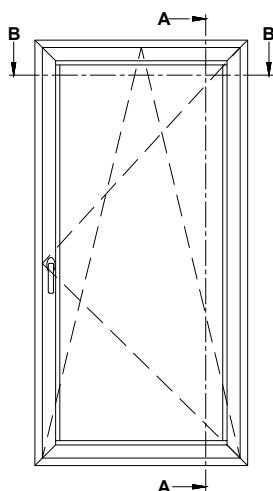




FUTURO 79

- finestra ad un'anta anta-ribalta

Vista dall'interno

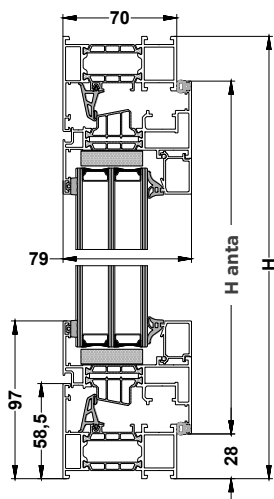


Dimensioni descrittive:

- S anta - larghezza dell'anta,
- So - larghezza del foro,
- S - larghezza dell'ordine della finestra,
- Ho - altezza del foro,
- H - altezza dell'ordine della finestra,
- Hp - altezza del davanzale

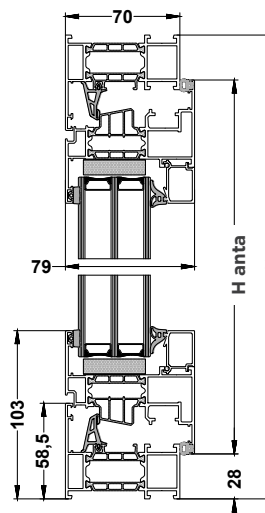
Sezioni

Sezione verticale
Telaio stretto + anta standard (stretta)



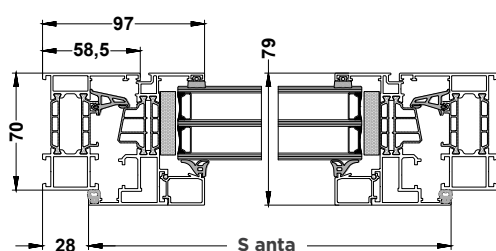
Telaio K520011 + K520111 anta

Sezione verticale
Telaio stretto + anta intermedia



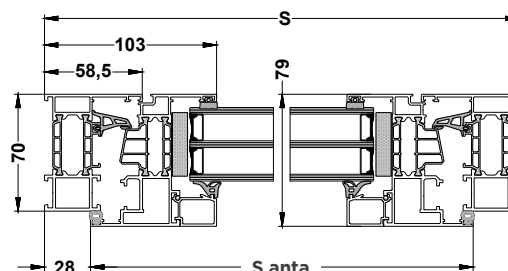
Telaio K520011 + K520112 anta

Sezione orizzontale
Telaio stretto + anta standard (stretta)



Telaio K520011 + K520111 anta

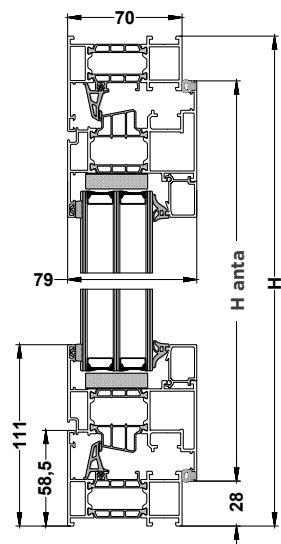
Sezione orizzontale
Telaio stretto + anta intermedia



Telaio K520011 + K520112 anta

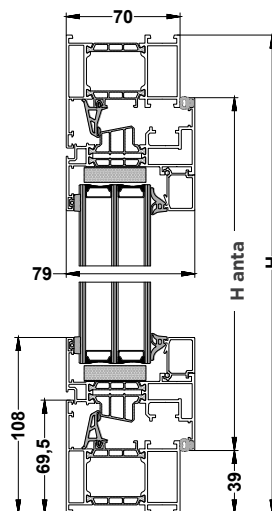
Sezioni

Sezione verticale
Telaio stretto + anta larga



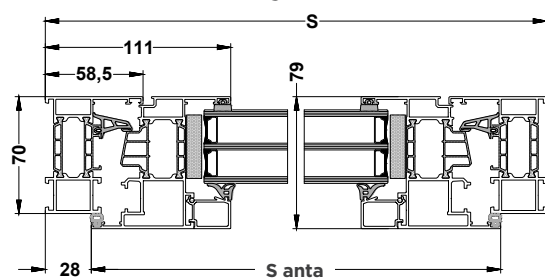
Telaio K520011 + K520113 anta

Sezione verticale
Telaio standard + anta standard (stretta)



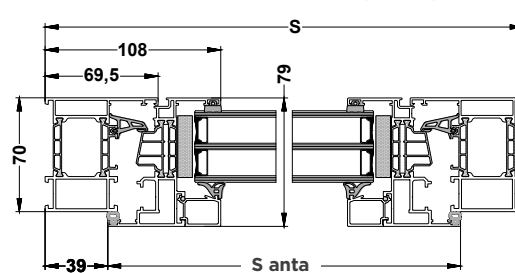
Telaio K520012 + K520111 anta

Sezione orizzontale
Telaio stretto + anta larga



Telaio K520011 + K520113 anta

Sezione orizzontale
Telaio standard + anta standard (stretta)

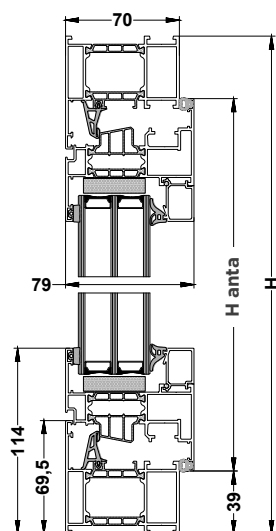


Telaio K520012 + K520111 anta



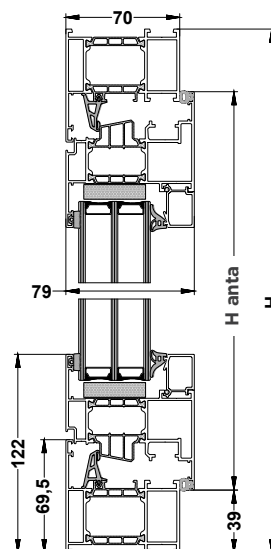
Sezioni

Sezione verticale
Telaio standard + anta intermedia



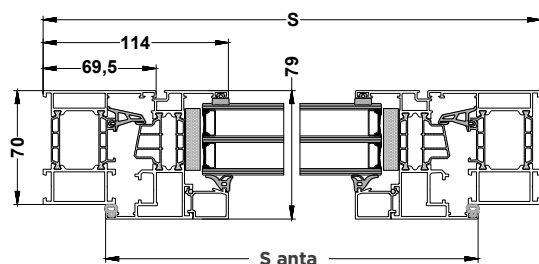
Telaio K520012 + K520112 anta

Sezione verticale
Telaio standard + anta larga



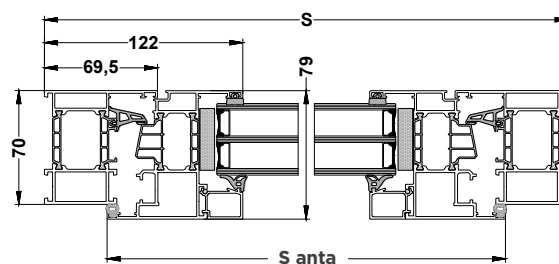
Telaio K520012 + K520113 anta

Sezione orizzontale
Telaio alto + anta intermedia



Telaio K520012 + K520112 anta

Sezione orizzontale
Telaio alto + anta larga

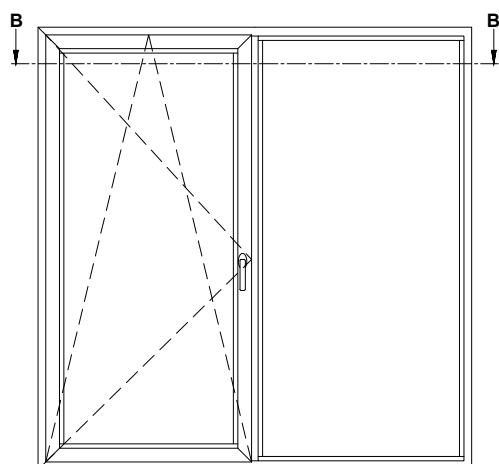


Telaio K520012 + K520113 anta

FUTURO 79

- finestra a un'anta + fix

Vista dall'interno



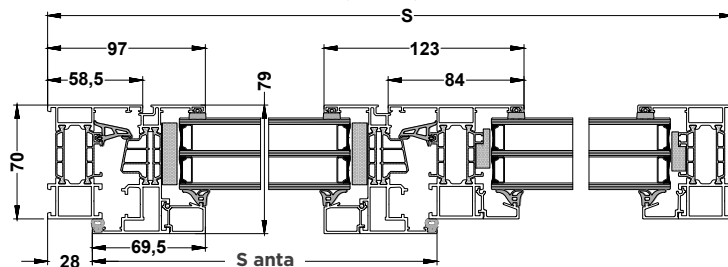
Dimensioni descrittive:

- S anta - larghezza dell'anta,
- So - larghezza del foro,
- S - larghezza dell'ordine della finestra,
- Ho - altezza del foro,
- H - altezza dell'ordine della finestra,
- Hp - altezza del davanzale

Sezioni

Sezione orizzontale

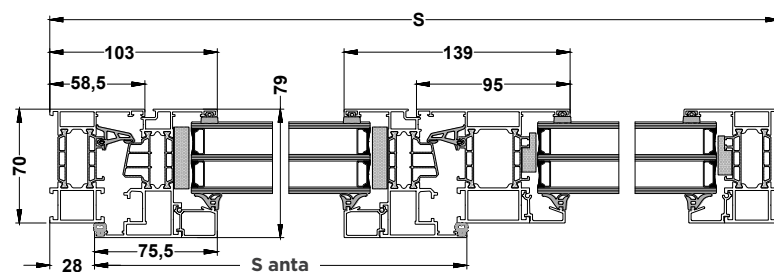
Telaio stretto + anta standard (stretta)



Telaio K520011 + K520111 Anta + Montante K520051 + FIX

Sezione orizzontale

Telaio stretto + anta intermedia

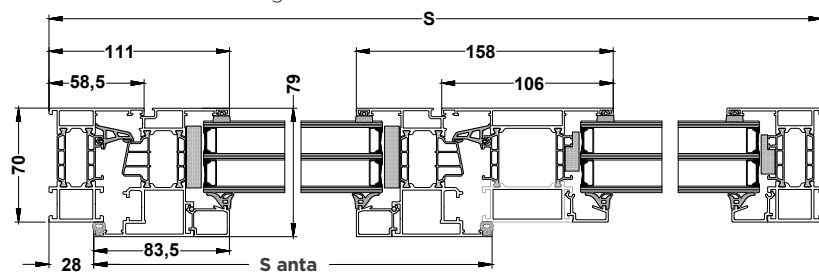


Telaio K520011 + Anta K520112 + Montante K520052 + FIX



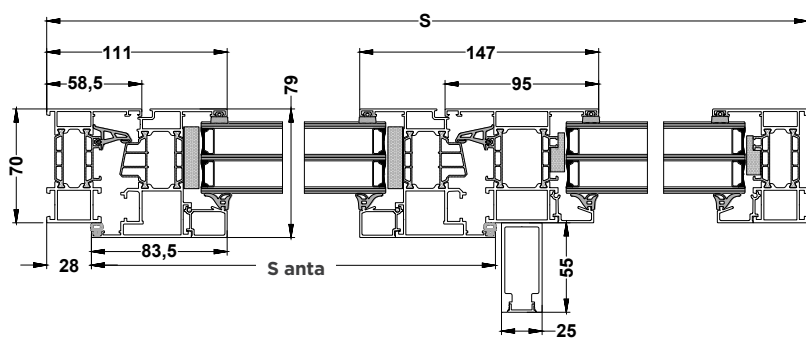
Sezioni

Sezione orizzontale
Telaio stretto + anta larga



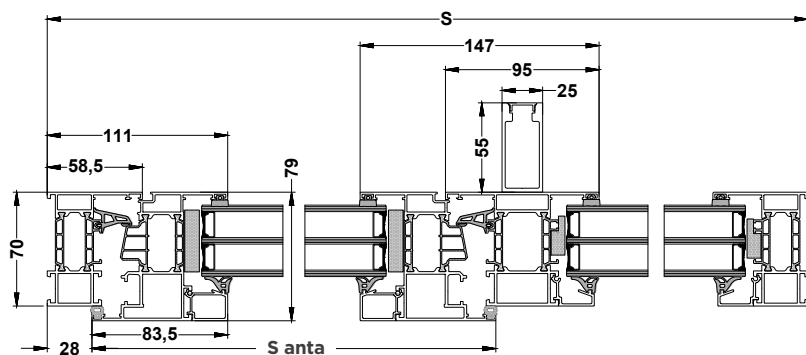
Telaio K520011 + K520113 Anta + Montante K520053 + FIX

Sezione orizzontale
Telaio stretto + anta larga



Telaio K520011 + K520113 Anta + Montante K520052 + rinforzo K433872 dall'interno

Sezione orizzontale
Telaio stretto + anta larga

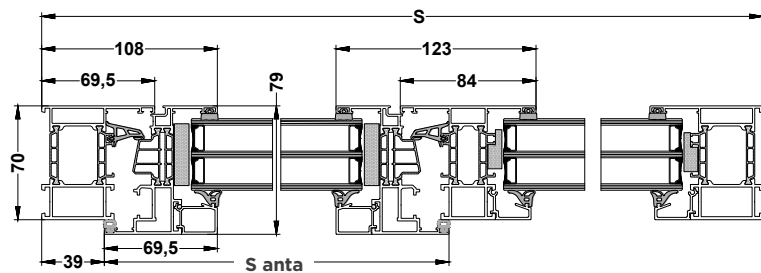


Telaio K520011 + Anta K520113 + Montante K520052 + K433872 rinforzo dall'esterno

Sezioni

Sezione orizzontale

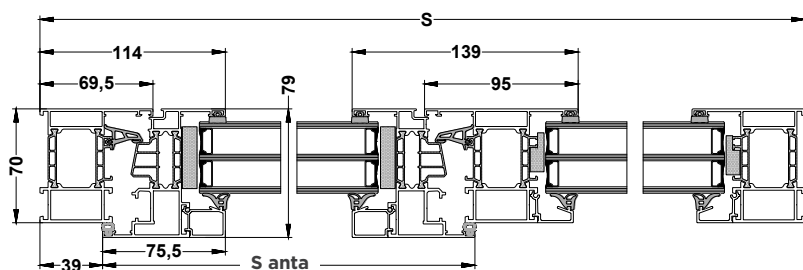
Telaio standard + anta standard (stretta)



Telaio K520012 + Anta K520111 + Montante K520051 + FIX

Sezione orizzontale

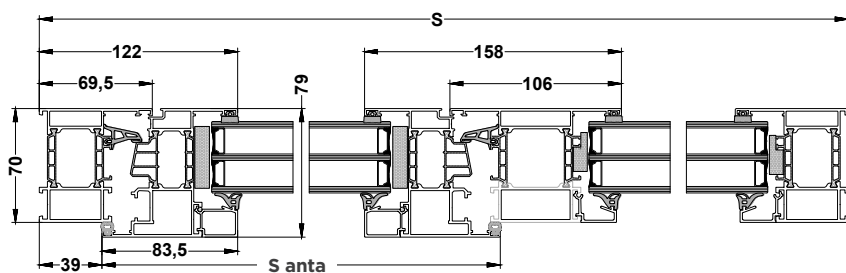
Telaio standard + anta intermedia



Telaio K520012 + Anta K520112 + Montante K520052 + FIX

Sezione orizzontale

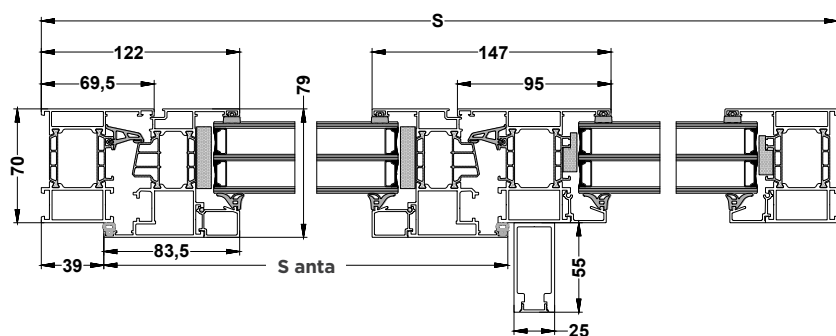
Telaio standard + anta larga



Telaio K520012 + Anta K520113 + Montante K520053 + FIX

Sezione orizzontale

Telaio standard + anta larga

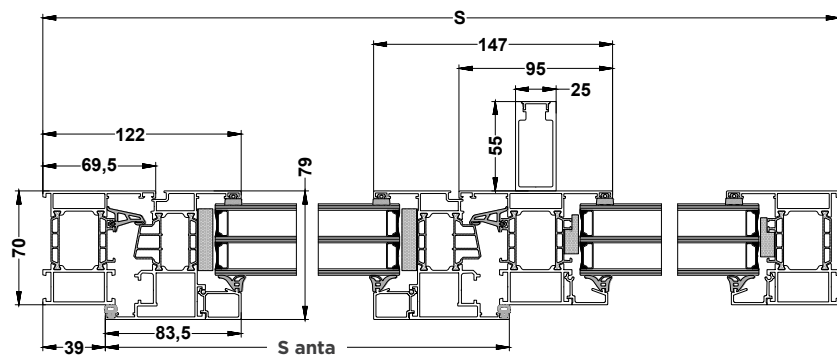


Telaio K520012 + Anta K520113 + Montante K520052 + K433872 rinforzo dall'interno



Sezioni

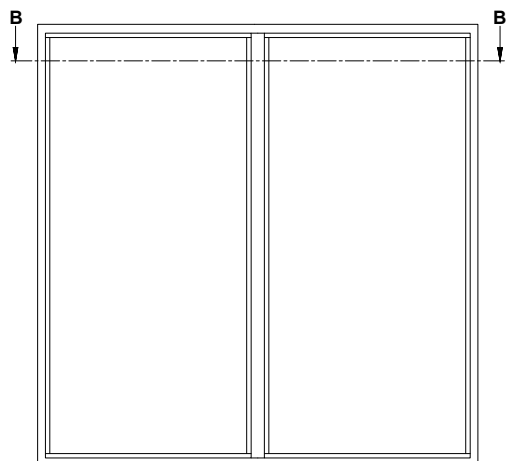
Sezione orizzontale
Telaio standard + anta standard (stretta)



Telaio K520012 + Anta K520113 + Montante K520052 + K433872 rinforzo dall'esterno

FUTURO 79 - finestra fissa FIX

Vista dall'interno

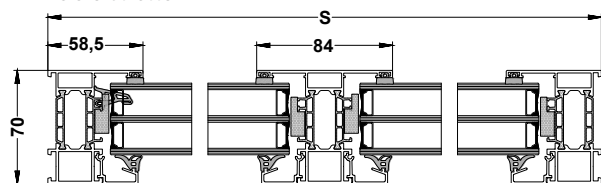


Dimensioni descrittive:

- S anta - larghezza dell'anta,
- So - larghezza del foro,
- S - larghezza dell'ordine della finestra,
- Ho - altezza del foro,
- H - altezza dell'ordine della finestra,
- Hp - altezza del davanzale

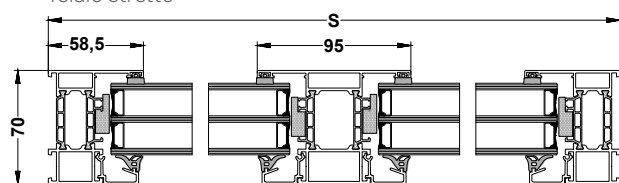
Sezioni

Sezione orizzontale
Telaio stretto



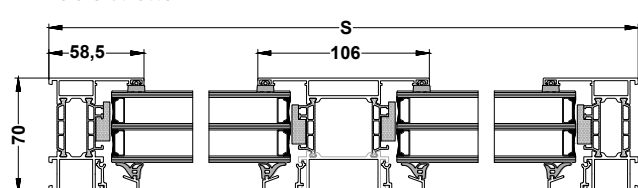
Telaio K52 0011 + montante K52 0051

Sezione orizzontale
Telaio stretto



Telaio K52 0011 + montante K52 0052

Sezione orizzontale
Telaio stretto

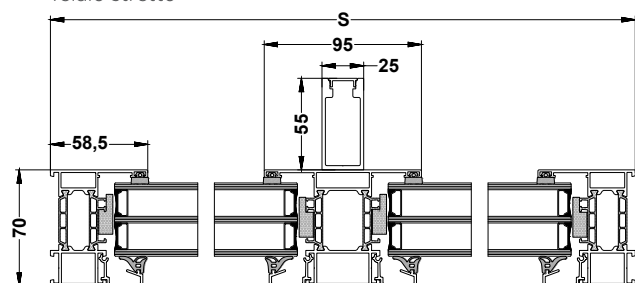


Telaio K52 0011 + montante K52 0053



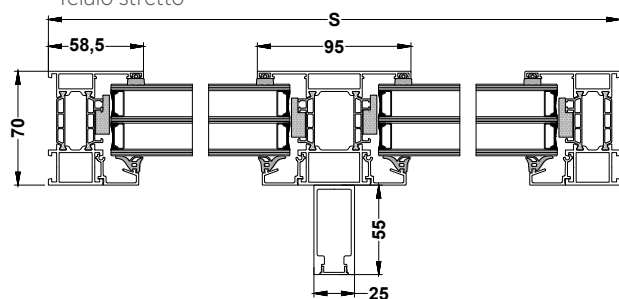
Sezioni

Sezione orizzontale
Telaio stretto



Telaio K52 0011 + montante K52 0052 + K43 3872 rinforzo dall'esterno

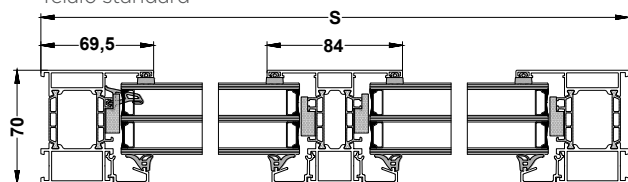
Sezione orizzontale
Telaio stretto



Telaio K52 0011 + montante K52 0052 + K43 3872 rinforzo dall'interno

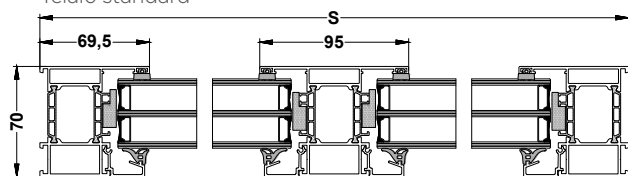
Sezioni

Sezione orizzontale
Telaio standard



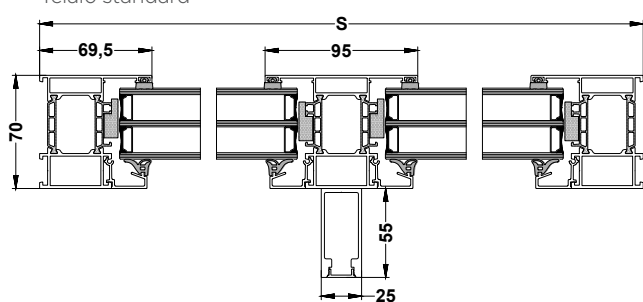
Telaio K520012 + montante K520051

Sezione orizzontale
Telaio standard



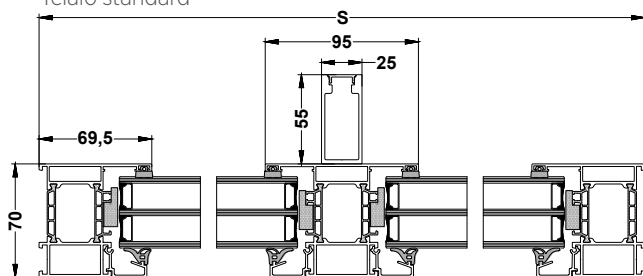
Telaio K520012 + montante K520052

Sezione orizzontale
Telaio standard



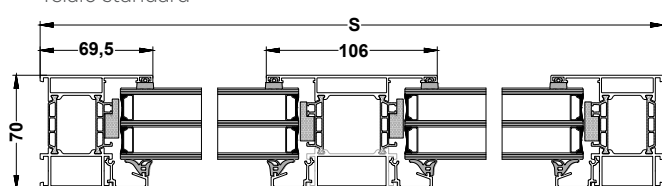
Telaio K520012 + montante K520052 + K433872 rinforzo dall'interno

Sezione orizzontale
Telaio standard



Telaio K520012 + montante K520052 + K433872 rinforzo dall'esterno

Sezione orizzontale
Telaio standard



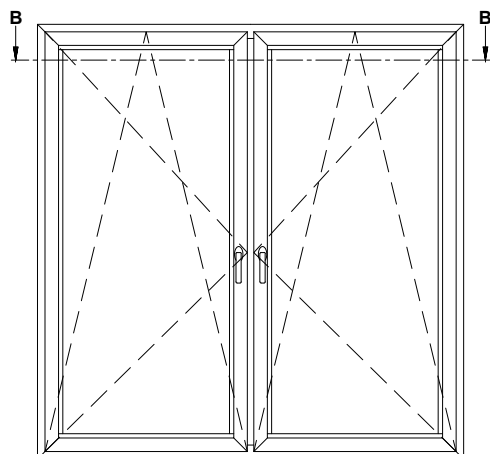
Telaio K520012 + montante K520053



FUTURO 79

- finestra a due ante con montante fisso

Vista dall'interno



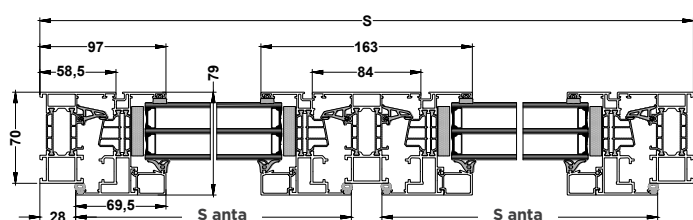
Dimensioni descrittive:

- S anta - larghezza dell'anta,
- So - larghezza del foro,
- S - larghezza dell'ordine della finestra,
- Ho - altezza del foro,
- H - altezza dell'ordine della finestra,
- Hp - altezza del davanzale

Sezioni

Sezione orizzontale

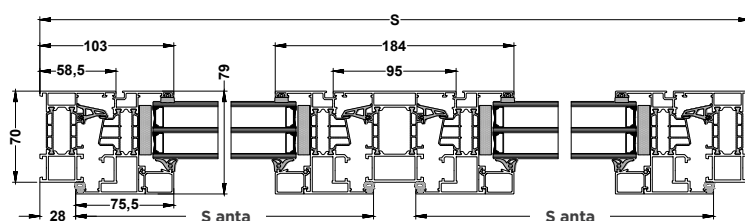
Telaio stretto + anta standard (stretta)



Telaio K52 0011 + anta K52 0111 + montante K52 0051

Sezione orizzontale

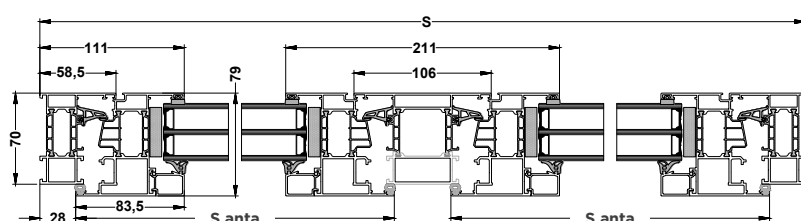
Telaio stretto + anta standard (stretta)



Telaio K52 0011 + anta K52 0112 + montante K52 0052

Sezione orizzontale

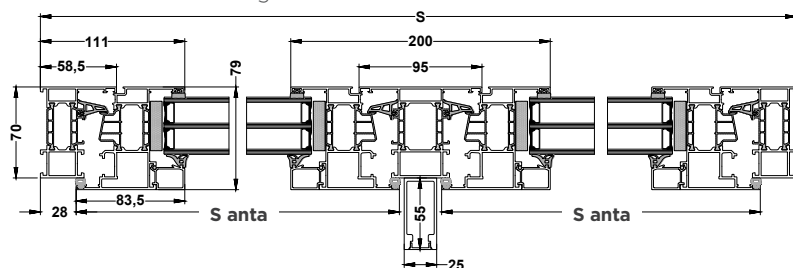
Telaio stretto + anta standard (stretta)



Telaio K52 0011 + anta K52 0113 + montante K52 0053

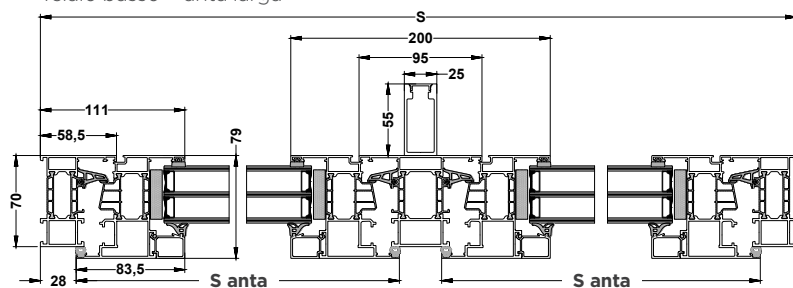
Sezioni

Sezione orizzontale
Telaio basso + anta larga



Telaio K520011, anta K520113, montante K520053 + K433872 rinforzo dall'interno

Sezione orizzontale
Telaio basso + anta larga

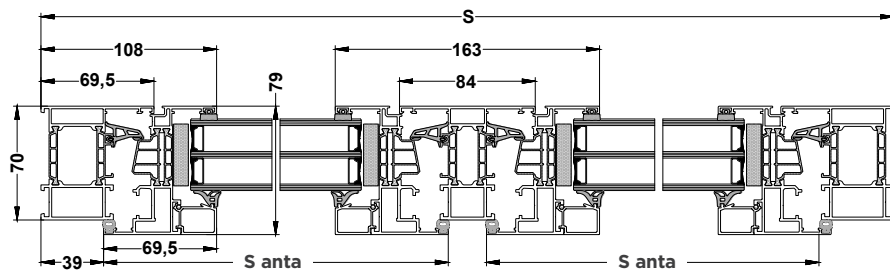


Telaio K520011, anta K520113, montante K520053 + K433872 rinforzo dall'esterno



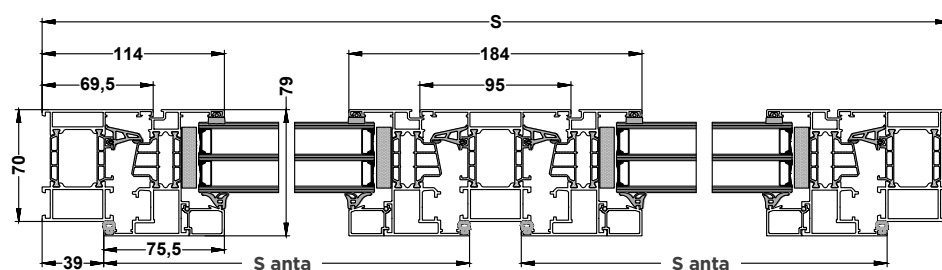
Sezioni

Sezione orizzontale
Telaio standard + anta standard (stretta)



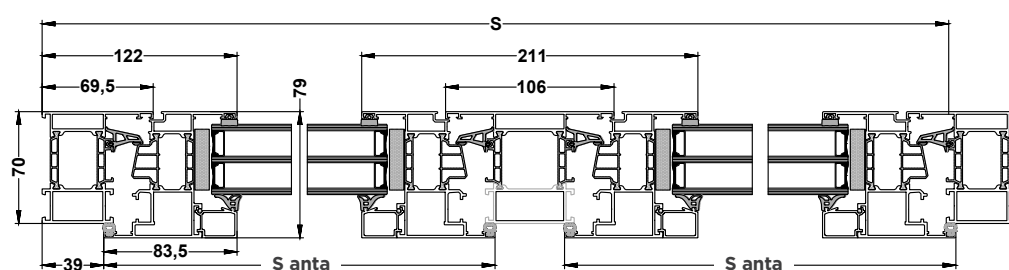
Telaio K520012, anta K520111, montante K520051

Sezione orizzontale
Telaio standard + anta stretta



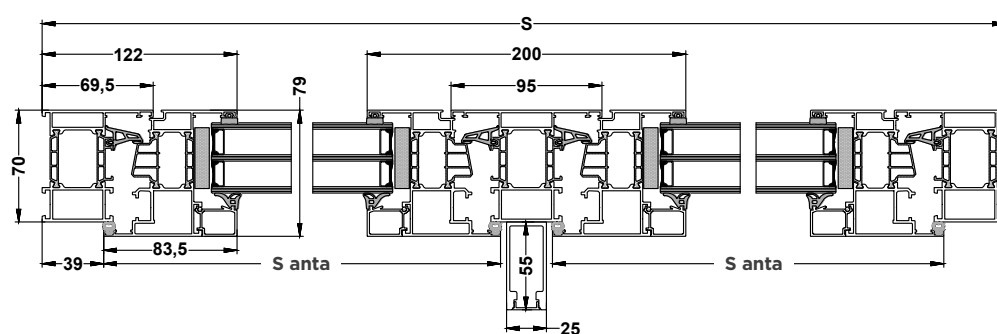
Telaio K520012, anta K520111, montante K520052

Sezione orizzontale
Telaio standard + anta larga



Telaio K520012, anta K520113, montante K520053

Sezione orizzontale
Telaio standard + anta larga

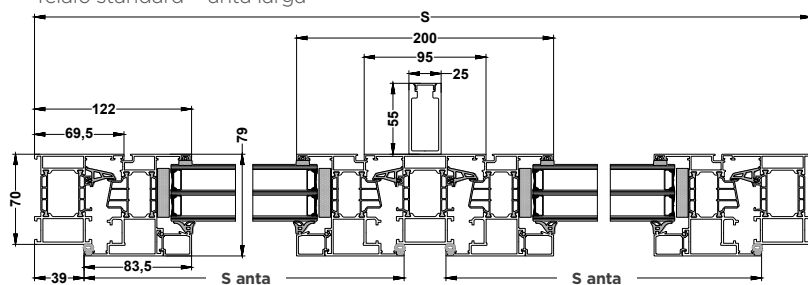


Telaio K520011, anta K520113, montante K520053 + K433872 rinforzo dall'esterno



Sezioni

Sezione orizzontale
Telaio standard + anta larga



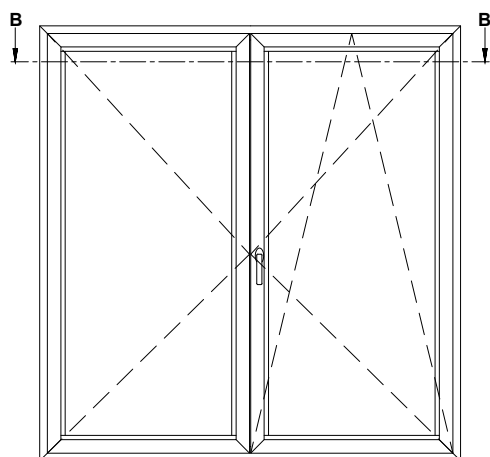
Telaio K520012, anta K520113, montante K520053 + K433872 rinforzo dall'esterno



FUTURO 79

- finestra a due ante con montante mobile

Vista dall'interno



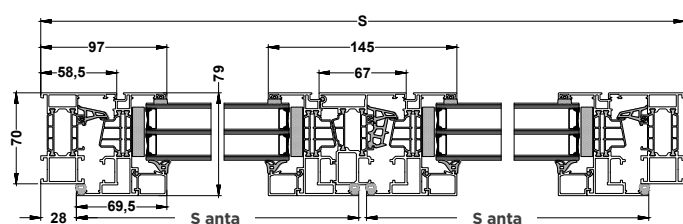
Dimensioni descrittive:

- S anta - larghezza dell'anta,
- So - larghezza del foro,
- S - larghezza dell'ordine della finestra,
- Ho - altezza del foro,
- H - altezza dell'ordine della finestra,
- Hp - altezza del davanzale

Sezioni

Sezione orizzontale

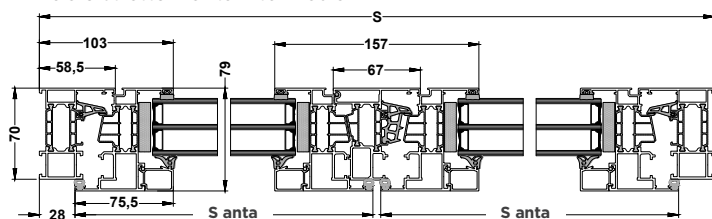
Telaio stretto + anta standard (stretta)



Telaio K520011, anta K520111, montante mobile

Sezione orizzontale

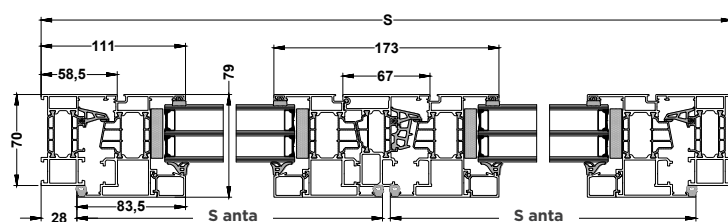
Telaio stretto + anta intermedia



Telaio K520011, anta K520112, montante mobile

Sezione orizzontale

Telaio stretto + anta larga

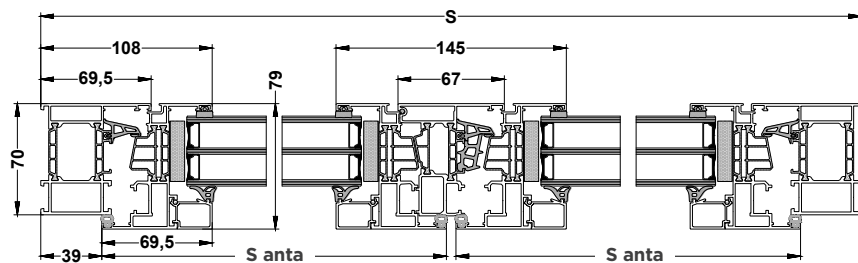


Telaio K520011, anta K520113, montante mobile

Sezioni

Sezione orizzontale

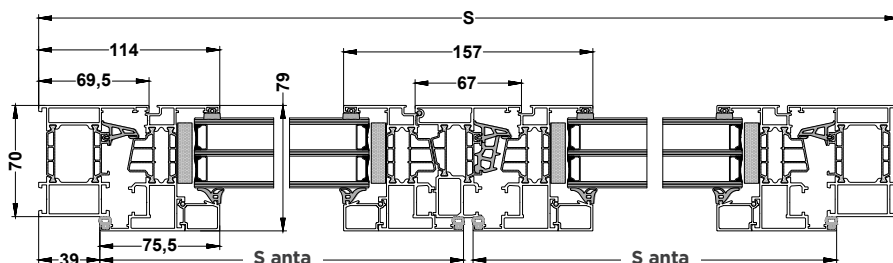
Telaio standard + anta standard (stretta)



Telaio K520012, anta K520111, montante mobile

Sezione orizzontale

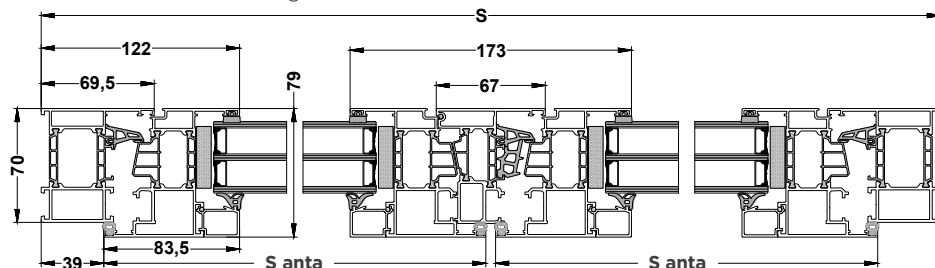
Telaio standard + anta intermedia



Telaio K520012, Anta K520112, montante mobile

Sezione orizzontale

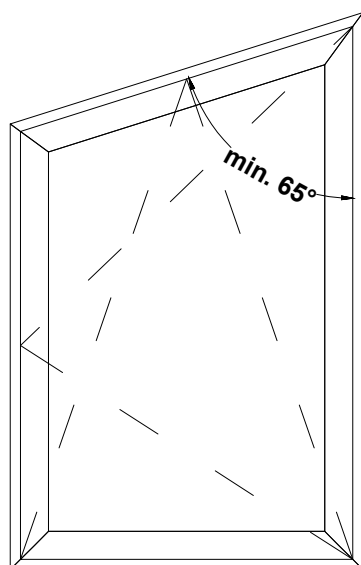
Telaio standard + anta larga



Telaio K520012, anta K520113, montante mobile



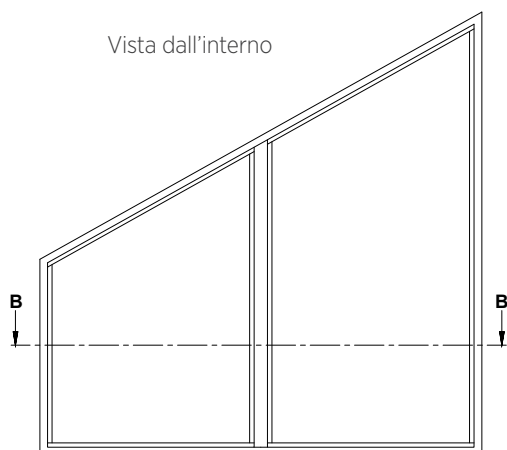
FUTURO 79 – forme atipiche



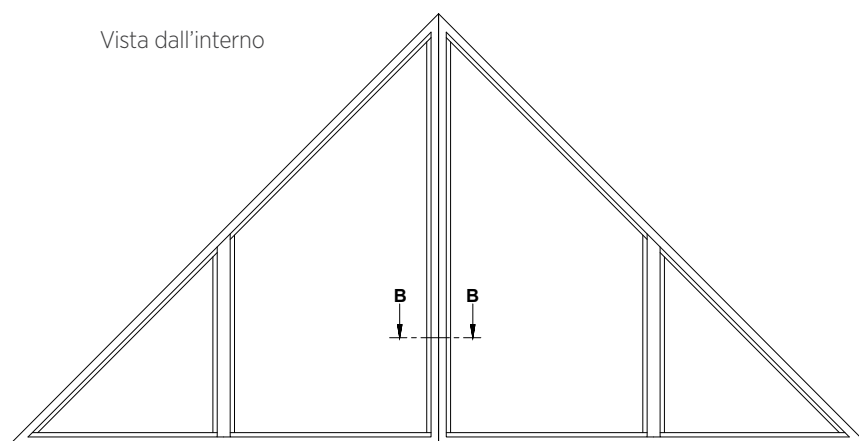
Le sezioni sottostanti mostrano i giunti di dilatazione disegnati. I giunti di dilatazione vengono utilizzati in caso di limitazioni logistiche, costruzioni atipiche o larghezze superiori a 6000 mm.

Per le costruzioni trapezoidali, l'angolo minimo è di 65° in conformità al disegno.

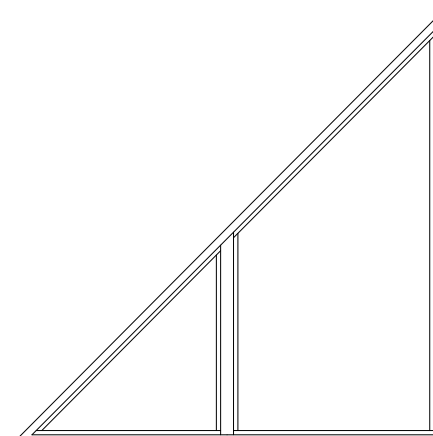
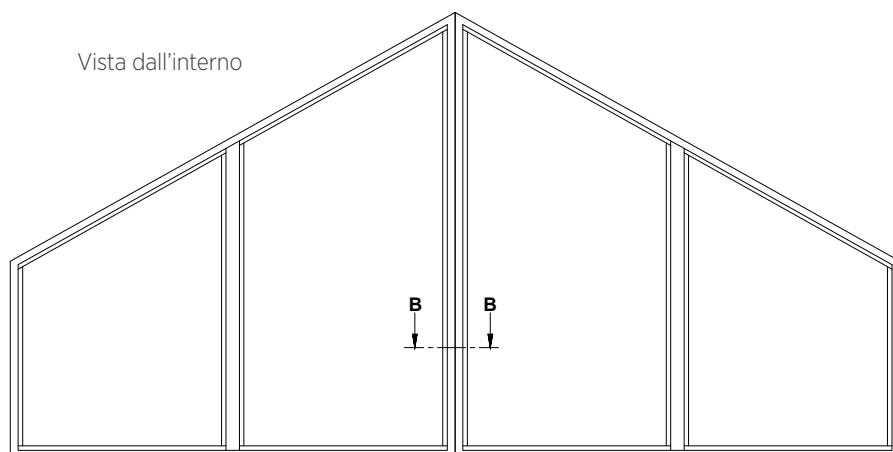
Vista dall'interno

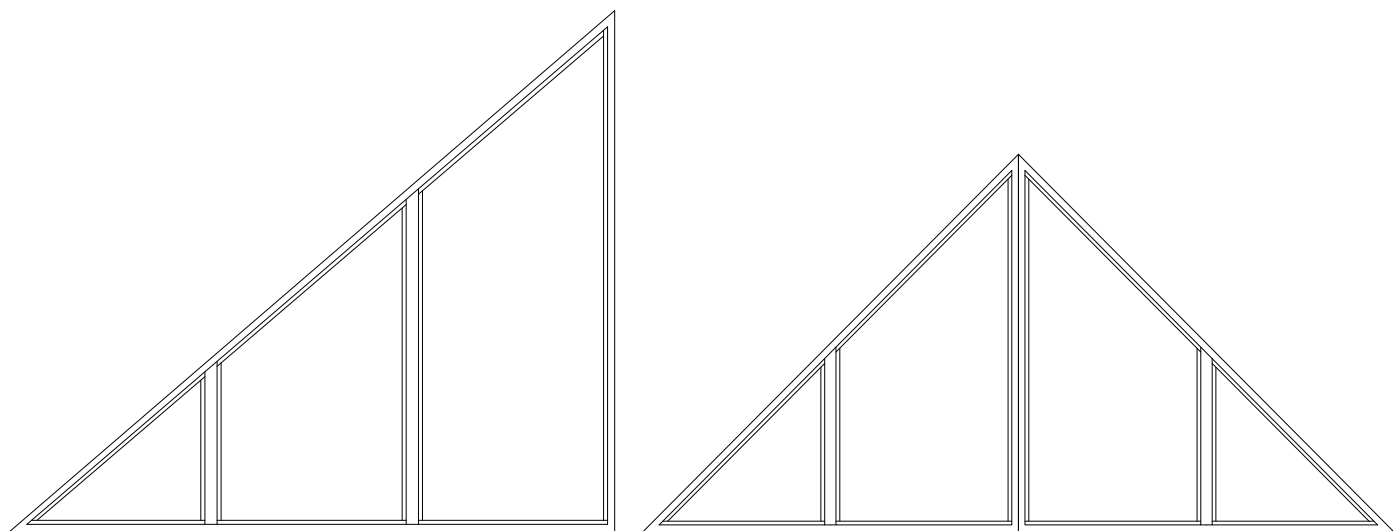


Vista dall'interno



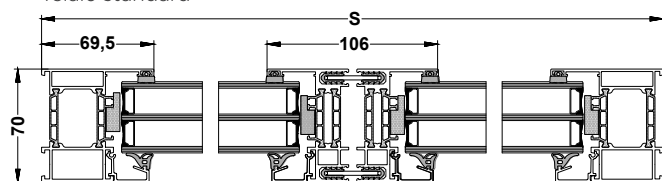
Vista dall'interno





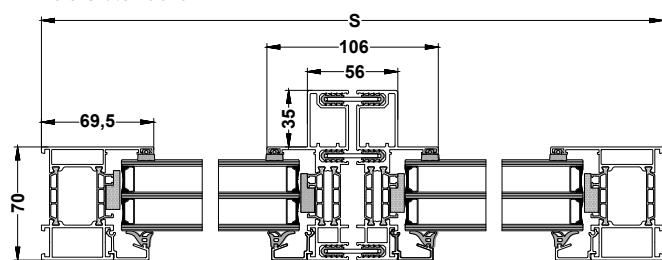
Sezioni

Sezione orizzontale
Telaio standard



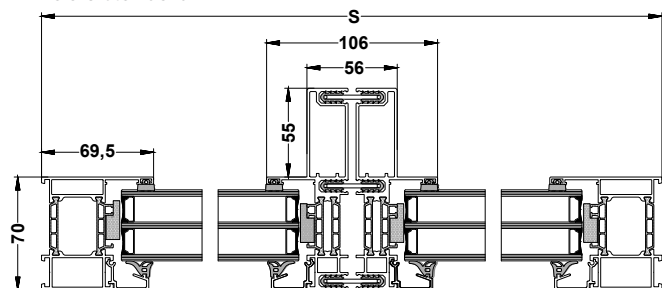
Telaio K520012, giunto di dilatazione K520033

Sezione orizzontale
Telaio standard



Telaio K520012, giunto di dilatazione K520040

Sezione orizzontale
Telaio standard



Telaio K520012, giunto di dilatazione K520041

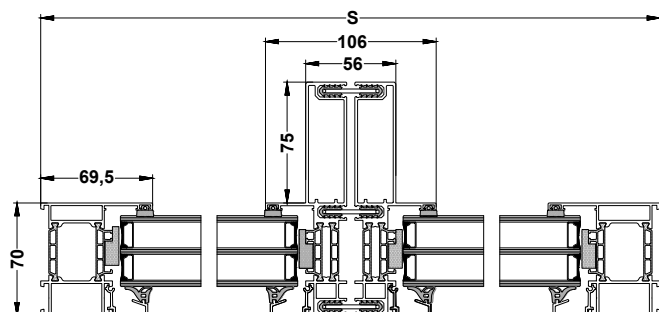
Dimensioni descrittive:

- S anta - larghezza dell'anta,
- So - larghezza del foro,
- S - larghezza dell'ordine della finestra,
- Ho - altezza del foro,
- H - altezza dell'ordine della finestra,
- Hp - altezza del davanzale



Sezioni

Sezione orizzontale
Telaio standard

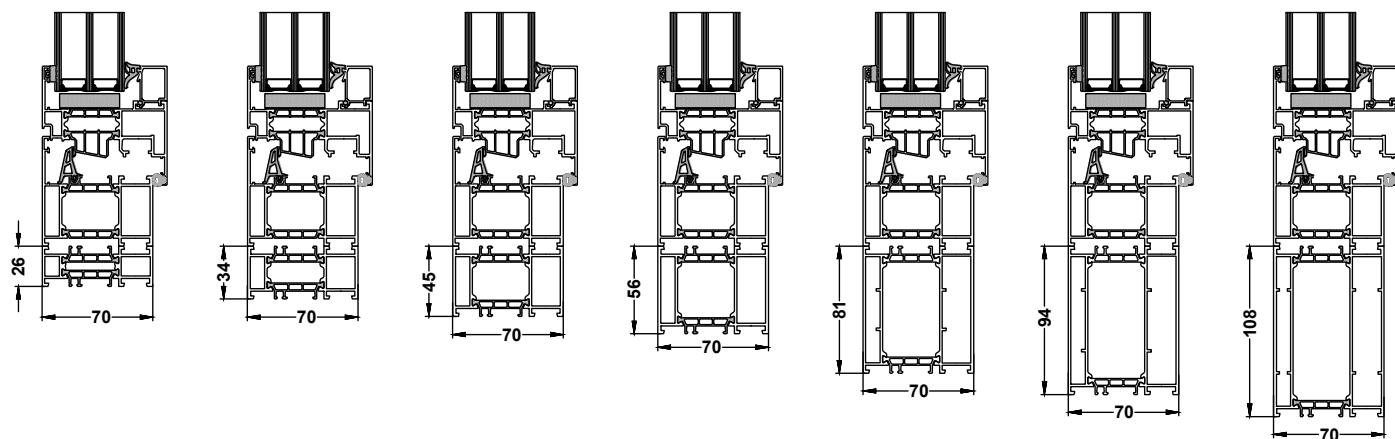


Telaio K520012, giunto di dilatazione K520042

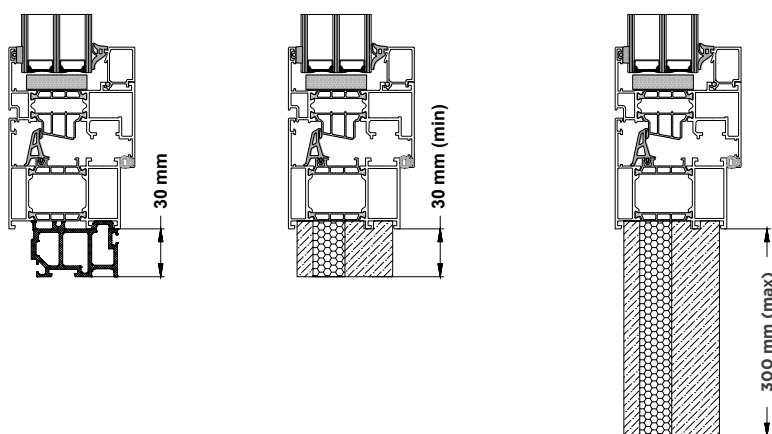
SEZIONI DEI GIUNTI E DEI PROFILI DI ALLARGAMENTO

Allargamenti FUTURO 79 ALU

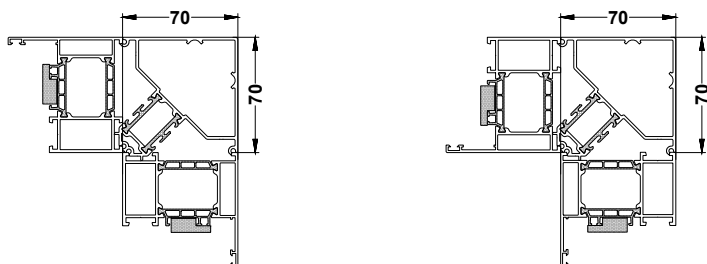
K52 0200 25,5 [mm], K52 0201 33,5 [mm], K52 0202 44,5 [mm], K52 0203 55,5 [mm], K52 0206 80,5 [mm], K52 0207 94 [mm], K52 0204 108 [mm]



Striscia sottodavanzale 8G00338, profilo nell'intervallo da 30-300 mm (max)

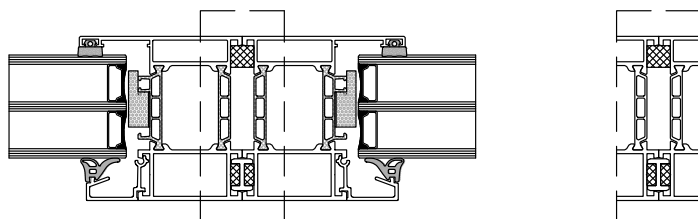


Connettore 90° K52 0027 (collegamento esterno e interno)

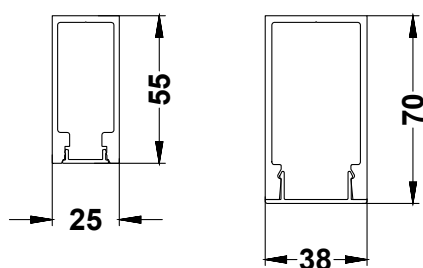




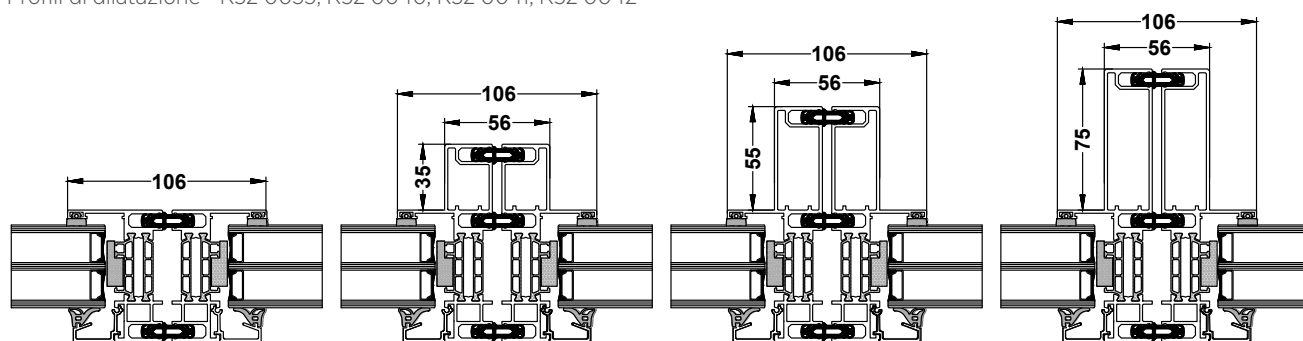
Giunto K41 7837 - per collegamento FUTURO 79/FUTURO 79



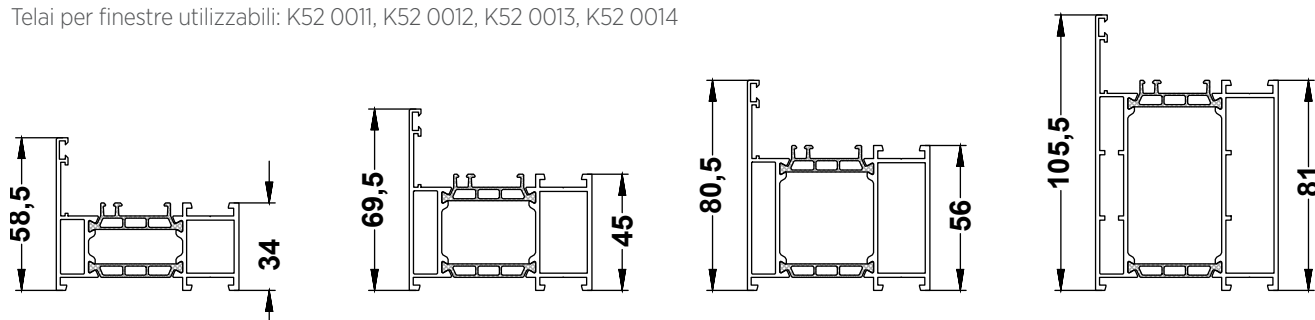
Rinforzi verticali di traversi/montanti FUTURO 79 K41 3923, K43 3872



Profili di dilatazione - K52 0033, K52 0040, K52 0041, K52 0042



Telai per finestre utilizzabili: K52 0011, K52 0012, K52 0013, K52 0014





LIMITAZIONI DI SISTEMA

Limitazioni costruttive e di sistema per finestre FUTURO 79		Finestre/balconi ad un'anta R, RU		Finestre/balconi a più ante R, AR con montante fisso	Finestre/balconi a due ante R+AR con montante mobile	Finestre a vasistas
Superficie massima dell'anta	Anta stretta	1,6 [m²]				1,6 [m²]
	Anta standard	2,5 [m²]				2,2 [m²]
	Anta larga	3 [m²]				2,4 [m²]
Larghezza massima dell'anta	Anta stretta	900 [mm]				1800 [mm]
	Anta standard	1100 [mm]				1945 [mm]
	Anta larga	1245 [mm]	1545 [mm]	1245 [mm]	1245 [mm]	1945 [mm]
Altezza massima dell'anta	Anta stretta	1800 [mm]				900 [mm]
	Anta standard	2200 [mm]				1100 [mm]
	Anta larga	2495 [mm]	1945 [mm]	2495 [mm]	2495 [mm]	1245 [mm]
Superficie massima della struttura della finestra in un telaio		3,31 [m2]	2,56 [m2]	6,5 [m²]	6,6 [m²]	3 [m²]
Larghezza massima della costruzione		1300 [mm]	1600 [mm]	2600 [mm]	2550 [mm]	2300 [mm]
Altezza massima della costruzione		2550 [mm]	2000 [mm]	2550 [mm]		1300 [mm]
Peso massimo totale dell'anta con vetro con ferramenta Siegenia		120 [kg] / 130 [kg]				80 [kg]
Rapporto tra larghezza e altezza dell'anta		>1:3				>5:1

Dimensioni massime del telaio

Dimensioni massime del telaio	Finestra fissa FIX	Finestra fissa FIX (montante verticale)	Finestra fissa FIX (montante verticale doppio)	Finestra fissa FIX + AR	Finestra RU + FIX + AR
Superficie massima della costruzione di finestre in un unico telaio	10,9 [m²]	16,8 [m²]		15,3 [m²]	16,8 [m²]
Larghezza massima della costruzione	3900 [mm]	6000 [mm]		5200 [mm]	6000 [mm]
Altezza massima della costruzione	2800 [mm]			2550 [mm]	
Massima suddivisione del FIX	3900 [kg]				
Peso massimo del vetro	500 [kg]				

Tipi di ferramenta e campi di applicazione

Tipo di ferramenta	Peso dell'anta	Superficie dell'anta
Siegenia - Cerniere standard TITAN AF	≤120 kg	3 [m ²]
Siegenia - Cerniere nascoste TITAN AF AX 24+	≤130 kg	3 [m ²]



EQUIPAGGIAMENTO

Finestre dotate di ferramenta Siegenia TITAN AF

Riscontri antieffrazione mobili e rotanti KoPiBo

– garantiscono elevata resistenza, vestibilità precisa e automatica regolazione in altezza dei funghi, il che permette un fluido funzionamento con gli elementi del telaio, indipendentemente dalle variazioni dimensionali della finestra causate dalla temperatura

**Riscontro con invito a rullo**

– posizionato nell'angolo inferiore del telaio, facilita l'inserimento dell'anta nel telaio, fungendo da elevatore.

Due riscontri antieffrazione di serie

– funzionano con i riscontri rotanti, aumentano la tenuta della finestra e rendono difficile il bilanciamento dell'anta da parte di un ladro grazie alla presenza di una mostrina metallica. Tutti i ganci TITAN AF sono in acciaio.

**Blocco di falsa manovra della maniglia**

– impedisce la rotazione della maniglia quando la finestra è aperta o a ribalta.

**Assistenza alla chiusura a forbice e blocco anti-sbattimento**

– facilita la chiusura di ante ampie e protegge dalla chiusura accidentale dell'anta a ribalta in caso di correnti d'aria.

Ferramenta a scomparsa

– tutti gli elementi della ferramenta sono nascosti nella battuta della finestra, il che migliora l'estetica e facilita la pulizia. La portata delle cerniere a scomparsa è di 130 kg.





COLORI DISPONIBILI

Colori standard (struttura opaca)

 HI ANTHRACITE	 HI COMFORT GREY	 HI MODERN GRAPHITE	 HI WARM STONE	 Quarzo	 Modern Black (RAL 9005)
 Modern Pearl (RAL 1013)	 Modern White (RAL 9010)	 RAL 3000	 RAL 5003	 RAL 5004	 RAL 6005
 RAL 6009	 RAL 6012	 RAL 7006	 RAL 7016 Seta	 RAL 7021	 RAL 7024
 RAL 7026	 RAL 7035	 RAL 7037	 RAL 7043	 RAL 7047	 RAL 8011
 RAL 8014	 RAL 9001	 RAL 9016	 Ghisa		

Colori

Modern Black (RAL 9005) struttura opaca – (colore simile al Black Ulti Matt PVC)*
7016 SETA – (colore simile a Grigio Seta PVC)*

***ATTENZIONE ! - abbinamento suggerito, la scelta finale dipende dalle preferenze del cliente**

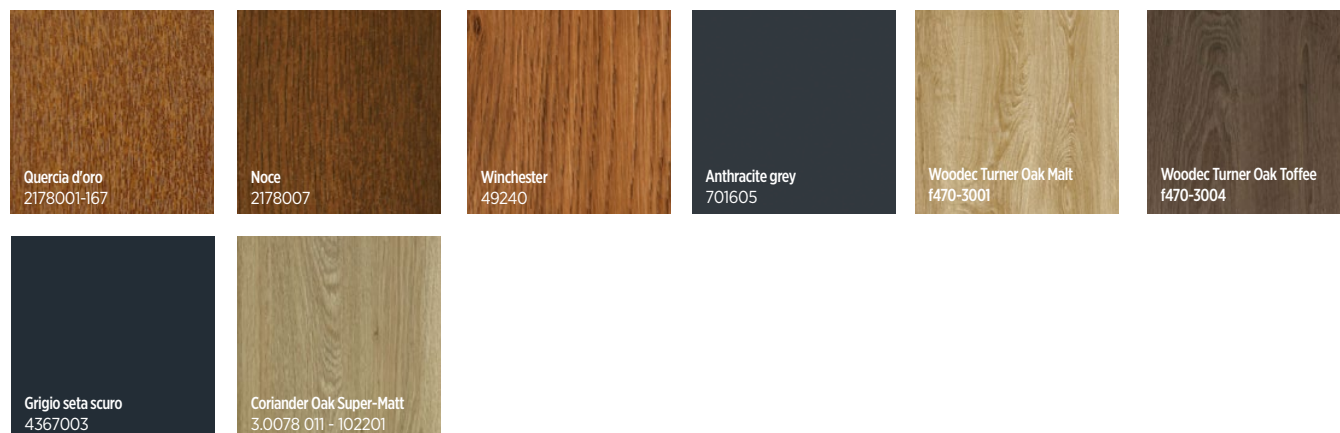


Colori speciali (struttura opaca)



Colori speciali RAL (struttura opaca)

RAL 1001, RAL 1003, RAL 1015, RAL 1016, RAL 1018, RAL 1019, RAL 1021, RAL 1023, RAL 1028, RAL 1032, RAL 2000, RAL 2001, RAL 2002, RAL 2003, RAL 2004, RAL 2008, RAL 2009, RAL 2010, RAL 2011, RAL 3001, RAL 3002, RAL 3003, RAL 3004, RAL 3005, RAL 3007, RAL 3009, RAL 3011, RAL 3012, RAL 3013, RAL 3016, RAL 3018, RAL 3020, RAL 3031, RAL 4004, RAL 4005, RAL 4006, RAL 4007, RAL 4008, RAL 4010, RAL 5000, RAL 5001, RAL 5002, RAL 5005, RAL 5007, RAL 5010, RAL 5011, RAL 5012, RAL 5013, RAL 5014, RAL 5015, RAL 5017, RAL 5018, RAL 5021, RAL 5022, RAL 5023, RAL 5024, RAL 6001, RAL 6003, RAL 6004, RAL 6007, RAL 6008, RAL 6011, RAL 6014, RAL 6015, RAL 6016, RAL 6017, RAL 6018, RAL 6019, RAL 6021, RAL 6022, RAL 6027, RAL 6029, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7000, RAL 7001, RAL 7002, RAL 7003, RAL 7004, RAL 7005, RAL 7008, RAL 7009, RAL 7010, RAL 7011, RAL 7012, RAL 7015, RAL 7022, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7031, RAL 7032, RAL 7033, RAL 7034, RAL 7036, RAL 7037, RAL 7038, RAL 7039, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7044, RAL 7045, RAL 7046, RAL 8000, RAL 8001, RAL 8002, RAL 8003, RAL 8004, RAL 8007, RAL 8008, RAL 8011, RAL 8012, RAL 8015, RAL 8016, RAL 8017, RAL 8019, RAL 8022, RAL 8023, RAL 8025, RAL 8028, RAL 9002, RAL 9003, RAL 9004, RAL 9005, RAL 9010, RAL 9011, RAL 9017, RAL 9018

**Impiallacciature - colori standard****Impiallacciature - colori speciali**

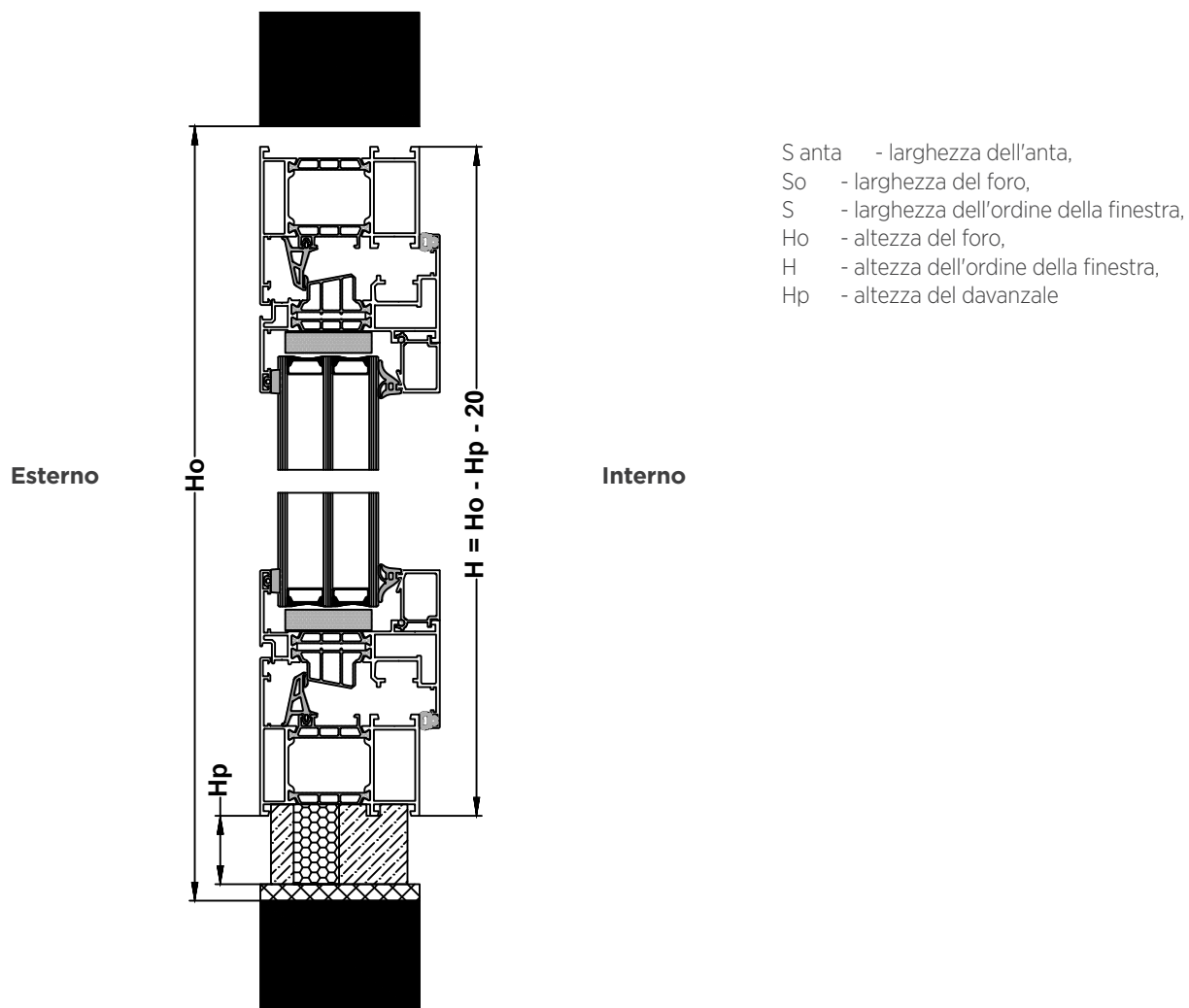


Colore impiallacciatura	Colore di fondo	Colore copricerniera standard	Colore maniglia standard
Quercia d'oro 2178001-167	RAL 8003 marrone argilloso	F4	F4
Noce 2178007	RAL 8011 marrone noce	F9	F9
Winchester 49240	RAL 8001 marrone-arancione	F1	F1
Anthracite grey 701605	RAL 7016 grigio antracite	F1	F1
Woodec Turner Oak Malt f470-3001	RAL 1001 beige	F1	F1
Woodec Turner Oak Toffee f470-3004	RAL 8028 marrone argilloso	F1	F1
Grigio scuro seta 4367003	RAL 7016 grigio antracite	F1	F1
Coriander Oak Super-Matt 3.0078 011 - 102201	RAL 1001 beige	F1	F1
Sapeli 2065021	RAL 8017 marrone cioccolato	F4	F4
Quercia scuro 2052089	RAL 8017 marrone cioccolato	F1	F1
Marrone cioccolato 887505	RAL 8019 marrone cioccolato	nero	nero opaco 9005
Siena rosso 49233	RAL 8011 marrone noce	F1	F1
Siena noce 49237	RAL 8028 marrone cioccolato	F1	F1
Douglasia V 3069037	RAL 8003 marrone argilloso	F1	F1
Quercia naturale 3118076	RAL 1001 beige	F1	F1
Quercia rustica V 3156003	RAL 8028	F1	F1
Macore 3162002	RAL 8002 marrone segnale	F1	F1
Sheffield oak light 4563081	RAL 1019 beige-grigio	F1	F1
AnTEAK 3241002-195	RAL 1019 beige-grigio	F1	F1
Quercia palude 3167004-167	RAL 8019 marrone-grigio	Nero	Nero opaco 9005
Soft Cherry 3214009-195	RAL 8002 marrone segnale	F1	F1
Siena PL 49254	RAL 8024 marrone-beige	F1	F1
Sheffield oak grey F436-3086	RAL 7006	F1	F1
Antracite quartz F4361014	DB703 opaco	F1	F1
Black cherry 3202001-167	RAL 8002 marrone segnale	F1	F1
Quercia rustico 3149008-167	RAL 8028	F1	F1
Oregon 1192001-167	RAL 8001	F1	F1
Cream white 137905	RAL 9001 crema	F1	F1
Dark green 612505	RAL 6009 verde abete	F1	F1
Metbrush silver 4361002	RAL 9006 bianco alluminio	F1	F1
Earl platin (Platino Earl) 1293010	RAL 7016 grigio antracite	F1	F1
Woodec Sheffield Oak Alpine f470-3002	RAL 7044 grigio seta	F1	F1
Woodec Sheffield Oak Concrete f470-3003	RAL 7037 grigio acciaio	F1	F1
antracite quartz opaco f470-1014	DB703 opaco	F1	F1
Irish Oak 3211305-1148	RAL 8001 marrone ocra	F1	F1
Black ulti-matt 47097	RAL 9005 nero profondo	Nero	Nero opaco 9005
Grigio-argento 715505	RAL 7040 grigio scuro	F1	F1
Antracite Grau Opaco F4706003	RAL 7016	F1	F1

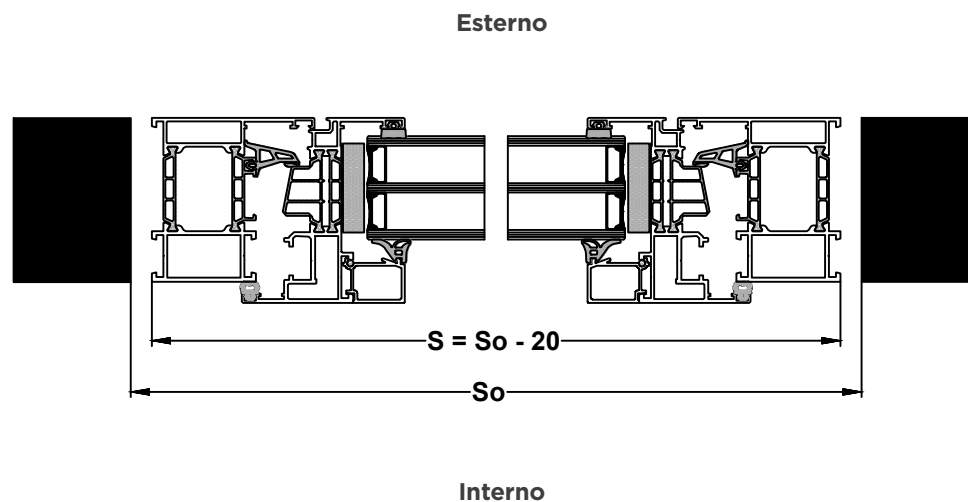
DIMENSIONAMENTO

Montaggio in foro

Sezione verticale

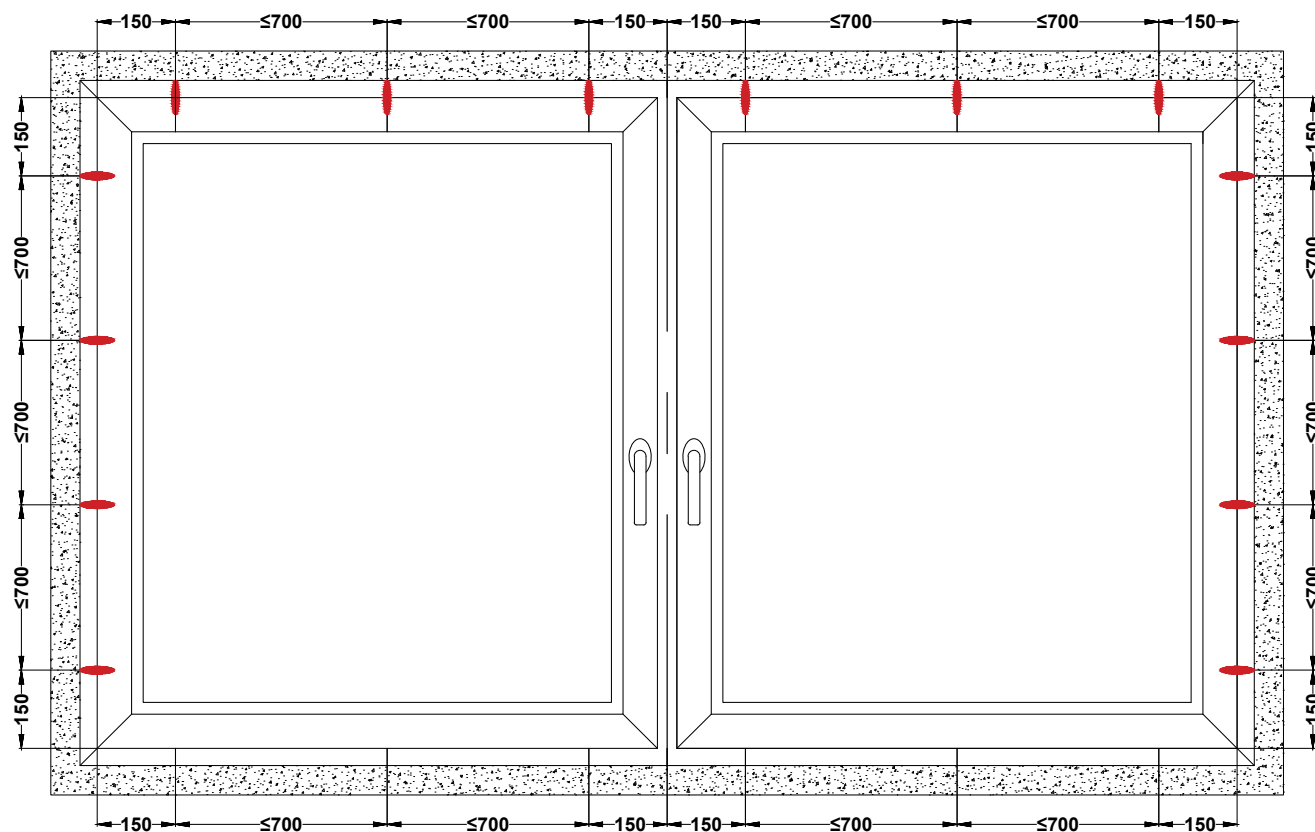


Sezione orizzontale





Distanza tra ancoraggi / tasselli – finestre STANDARD



VETRI

Con uno spessore del vetro di 4 [mm] - la lunghezza massima dei lati può essere 2440 [mm] (rapporto laterale massimo 1:8), superficie massima fino a 3,35 [m²]. I suddetti limiti dimensionali standard si riferiscono esclusivamente ai vetri stratificati trasparenti, installati verticalmente, in luoghi, dove non ci sono maggiori carichi di vento. I limiti non tengono conto dell'influenza dei rivestimenti termoriflettenti sull'aumento della temperatura all'interno dei vetri e dell'influenza della variazione della pressione atmosferica derivante dall'installazione in zone montuose.

Le dimensioni massime ammissibili dei vetri non tengono conto delle esigenze specifiche del cliente relative a sicurezza, carico del vento, ecc.

In caso di utilizzo di vetri di diverso spessore in un vetrocamera stratificata, la superficie massima è determinata in riferimento al vetro più sottile.

In conformità con le disposizioni del Diritto Edilizio nella fascia inferiore della vetrina fino ad un'altezza di 850 [mm] (negli edifici fino a 25 [m]) e 1100 [mm] (negli edifici superiori a 25 [m]) - è necessario utilizzare vetro di sicurezza.

CANALINA CALDA

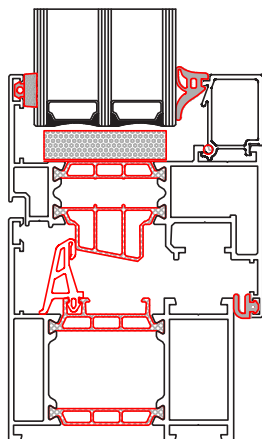
Nelle finestre in ALLUMINIO disponibile nei seguenti colori:

Grigio chiaro 7035, Grigio 7040, Nero 9005, Marrone chiaro 8003, Marrone 8016, Bianco 9016.

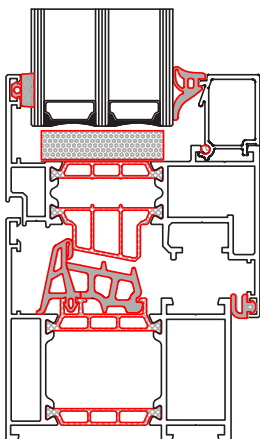


VARIANTI TERMICHE

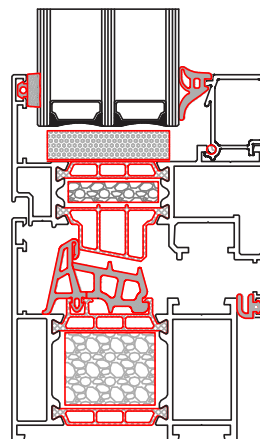
FUTURO 79 E



FUTURO 79 ST



FUTURO 79 SI



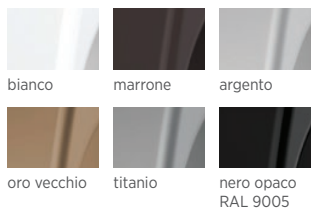
MANIGLIE PER FINESTRE

BASIC

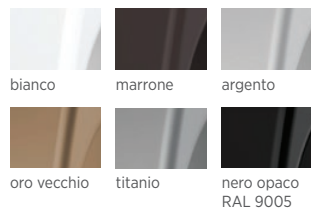


BASIC

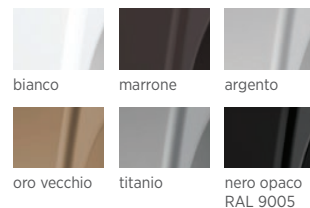
colori disponibili:

BASIC K
con chiave

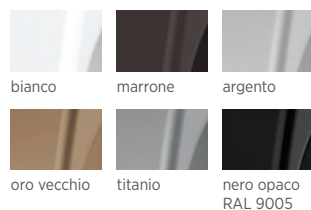
colori disponibili:

BASIC P
con pulsante

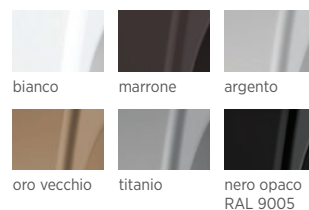
colori disponibili:

BASIC bilaterale
per balcone

colori disponibili:

BASIC bilaterale piatta per
avvolgibile

colori disponibili:



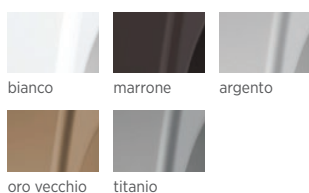


ROUND



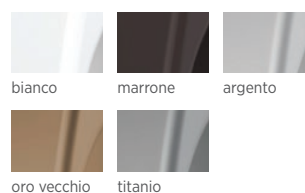
ROUND

colori disponibili:



ROUND K con chiave

colori disponibili:

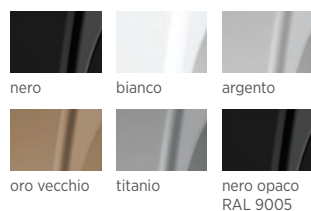


CUBE



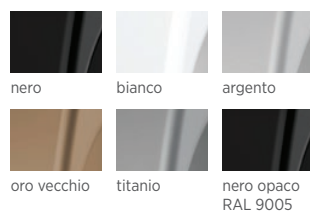
CUBE

colori disponibili:



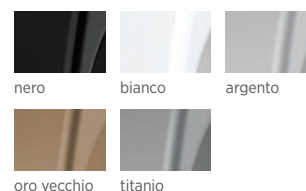
CUBO K con chiave

colori disponibili:



CUBE P con pulsante

colori disponibili:

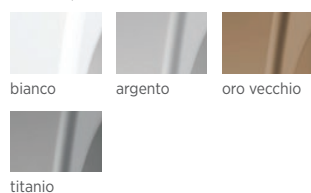


HOPPE



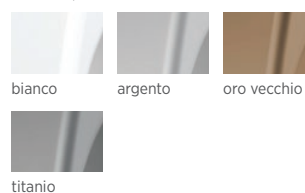
Secustic Luxembourg

colori disponibili:



Secustic Luxembourg con chiave

colori disponibili:



**Atlanta**

colori disponibili:



bianco



argento



oro vecchio



titanio

**Atlanta**
con chiave

colori disponibili:



bianco



argento



oro vecchio



titanio

**Toulon**

colori disponibili:



bianco



argento



oro vecchio



titanio

**Toulon**
con chiave

colori disponibili:



bianco



argento



oro vecchio



titanio

**Toulon**
con pulsante

colori disponibili:



bianco



argento



oro vecchio



titanio

**Tokyo**

colori disponibili:



bianco



argento



oro vecchio



titanio

**Tokyo**
con chiave

colori disponibili:



bianco



argento



oro vecchio



titanio

**Tokyo**
con pulsante

colori disponibili:



bianco



argento



oro vecchio



titanio





Tipo di finestra	FUTURO 79
Numero di camere nel telaio	a 3 camere
Spessore del profilo	70 mm telaio e 79 mm anta
Spessore di riempimento	max 62 mm / fix 53 mm
Guarnizioni perimetrali	3
Rinforzo della struttura	non applicabile
Vetrocamera standard	a due camere 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m²k
Ferramenta	perimetrale Siegenia Titan AF
Maniglia	in alluminio
Disponibile anche in classe	---
Allargamento	opzionale

**WIŚNIEWSKI**

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.it

Lasciati ispirare! Scopri altre soluzioni del marchio
WIŚNIEWSKI!



Prodotti presentati nel presente materiale possono talvolta avere equipaggiamenti speciali e non sono sempre conformi all'esecuzione standard. • La scheda tecnica non costituisce un'offerta ai sensi del Codice Civile. • Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche. • ATTENZIONE: I colori e le tonalità del vetro presentati nella scheda tecnica devono essere considerati esclusivamente indicativi. • Tutti i diritti riservati. • La riproduzione e l'utilizzo, anche parziale, sono consentiti solo con l'autorizzazione di WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • FUTURO 79 /12.25/IT