

**E**CO SYSTEM  
FOR CONSTRUCTION

[www.ecosystemforconstruction.com](http://www.ecosystemforconstruction.com)

Alluminio

2018

Finestre con vista sul mondo

2/2017



**WindowsFactory**  
PVC | ALU | WOOD

## Sommario

- 004 ■ Azienda
- 007 ■ **Aluprof**
- 008 ■ MB-45 Sistema di porte e finestre
- 014 ■ MB-60 Sistema di porte e finestre
- 020 ■ MB-70 Sistema di porte e finestre
- 028 ■ MB-86 Sistema di porte e finestre
- 038 ■ MB-104 Passive Sistema di finestre
- 042 ■ MB-Slide Sistema di porte scorrevoli
- 046 ■ MB-59 HS Sistema di porte alzanti-scorrevoli
- 050 ■ MB-77 HS Sistema di porte alzanti-scorrevoli
- 057 ■ **Despiro**
- 073 ■ **Ekoline Alu**





I sistemi di alluminio Aluprof permettono di costruire diversi tipi di finestre, porte e sistemi scorrevoli. Una vasta offerta permette di soddisfare tutte le esigenze relative alla funzionalità, estetica, isolamento termico, resistenza allo scasso o al fuoco. La nostra offerta comprende anche le strutture senza isolamento termico (per la realizzazione delle pareti divisorie interne MB-45), nonché le soluzioni con profili dotati di isolamento termico (MB-60,

MB-70, MB-86). La MB-104 Passive si caratterizza per il miglior isolamento termico e la possiamo includere nell'edilizia passiva. Soddisfa tutti i parametri di tenuta e isolamento. È disponibile in due varianti di realizzazione – a seconda delle esigenze di risparmio dell'energia varianti. Inoltre, nella nostra offerta abbiamo i sistemi MB-78 EI dalla resistenza al fuoco di classi EI30 fino a EI90.



DATI TECNICI	MB-45
Profondità del telaio (porta / finestra)	45 mm
Profondità dell'anta (porta / finestra)	45 mm / 54 mm
Spessore del vetro (finestra fissa e porte / finestre apribili)	2 – 25 mm / 2 – 34 mm
LARGHEZZA MIN. DEI PROFILATI	
Telaio (porta / finestra)	66,5 mm / 43,5 mm
Anta (porta / finestra)	72 mm / 27,5 mm
DIMENSIONI MASSIME E PESO DELLA COSTRUZIONE	
Dimensioni max. della finestra RU	H fino a 2400 mm (1850 mm) L fino a 1250 mm (1600 mm)
Dimensioni max. dell'anta della porta	H fino a 2400 mm (2200 mm) L fino a 1250 mm (1400 mm)
Peso max. dell'anta (porta / finestra)	120 / 130 kg
TIPI DI COSTRUZIONI	
Soluzioni disponibili	finestre fisse, finestre a ribalta, ad anta-ribalta, porte con apertura verso interno e verso esterno

## MB-45 Sistema porte e finestre

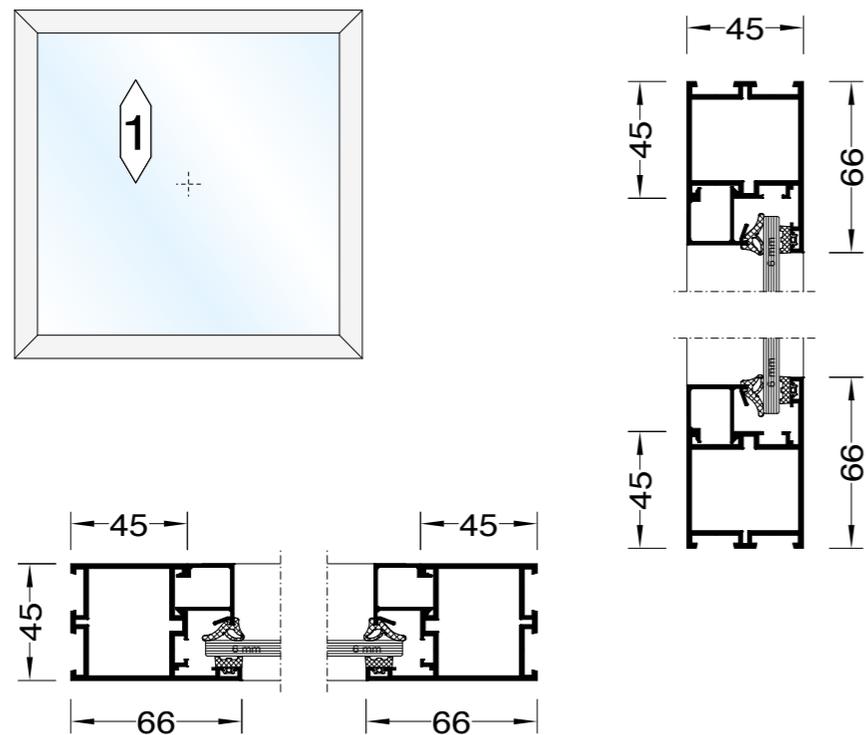
Il sistema MB-45 è previsto soprattutto per la produzione degli elementi interni che non richiedono l'isolamento termico. Basandosi su questo sistema è possibile realizzare pareti divisorie, finestre, porte scorrevoli, porte basculanti ed automatiche, vestiboli, vetrine, box cassa, espositori. Esso costituisce anche la base per le soluzioni speciali: tramezzi e porte resistenti al fumo MB-45D e porte a incasso MB-45S. Il sistema permette di applicare il vetrocamera da 2 a 35 mm nelle ante delle finestre e da 2 a 26 mm nelle finestre fisse e nelle ante delle porte.

### FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

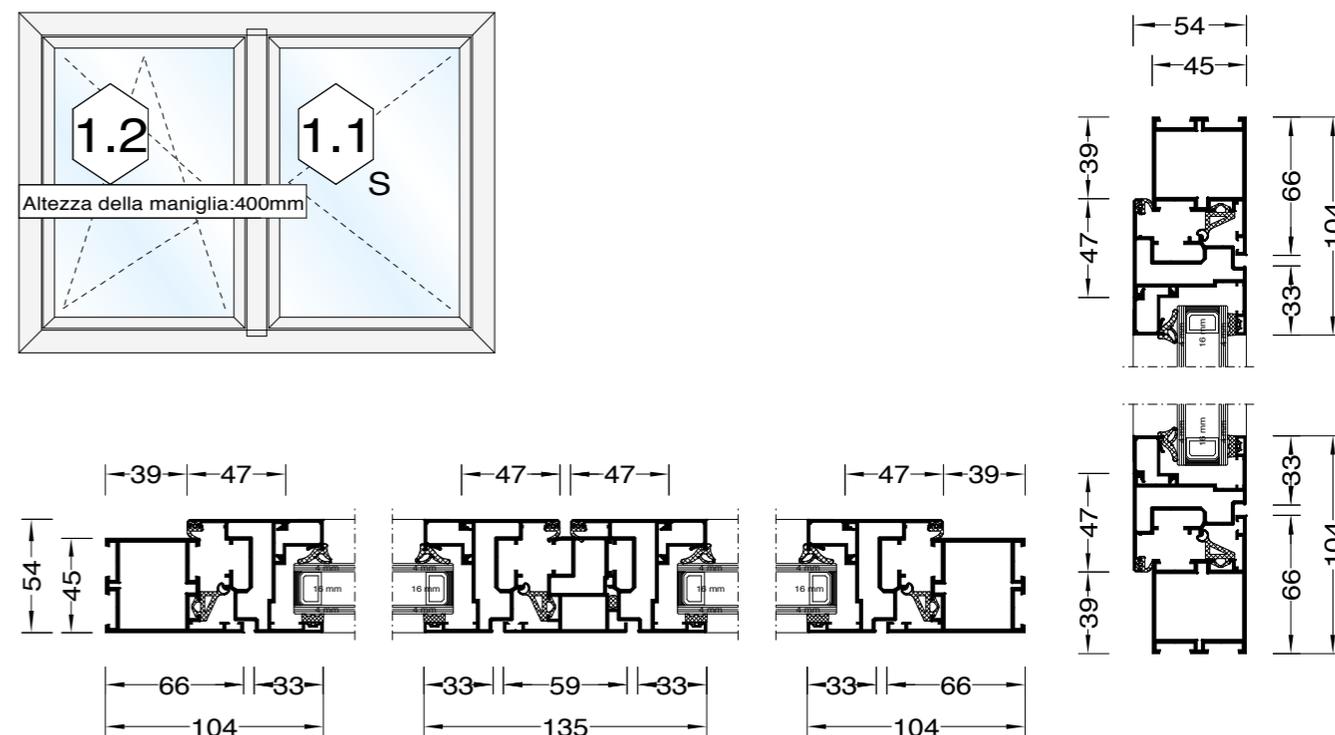
- diversità di funzioni e modalità di apertura delle porte e finestre, a seconda delle esigenze degli utenti,
- vasta gamma delle guarnizioni per le porte, nonché delle forme e delle altezze delle soglie,
- possibilità di realizzare varie curvature di profili ad arco (vetrata fissa).



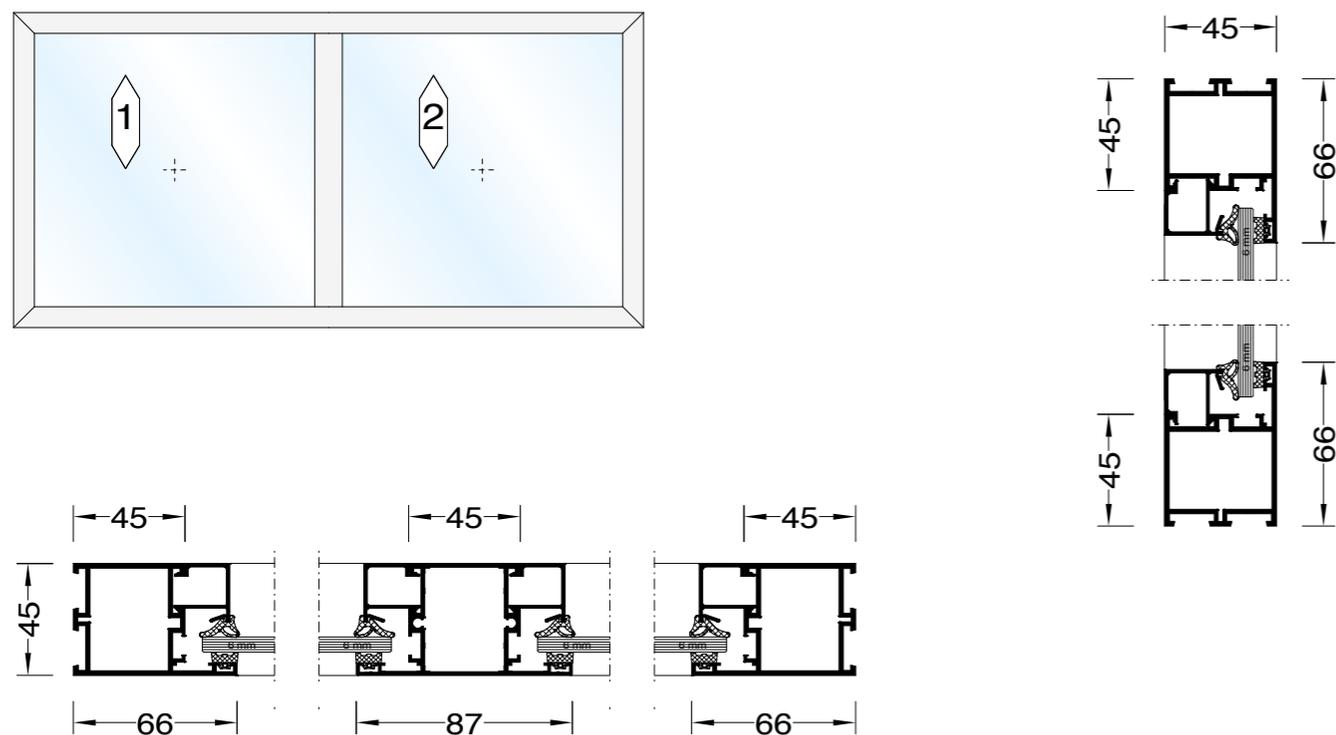
Scheda tecnica della finestra fissa



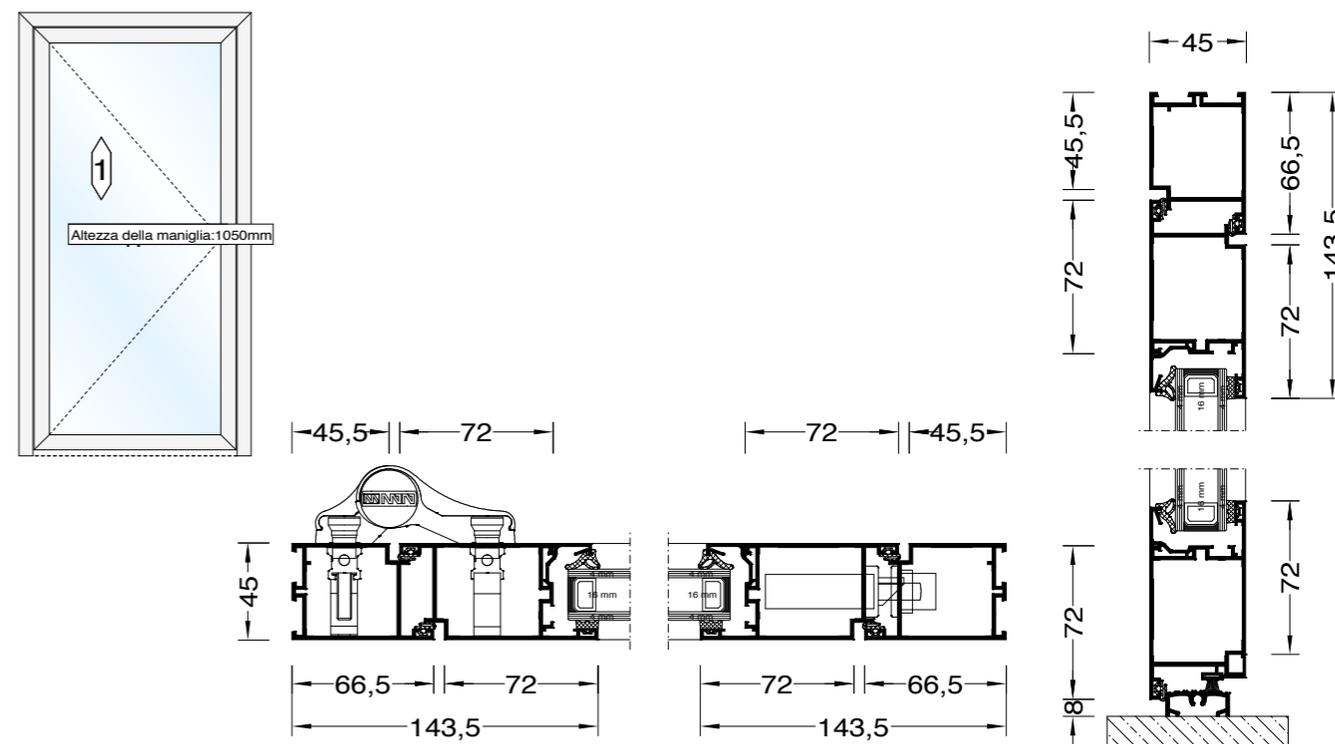
Scheda tecnica della finestra con montante mobile



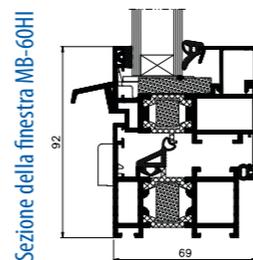
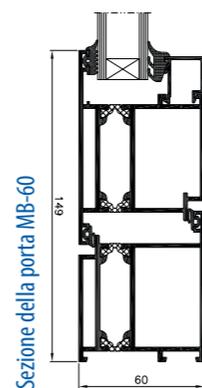
Scheda tecnica della finestra fissa



Scheda tecnica della porta







## MB-60 Sistema di porte e finestre

Il sistema MB-60 serve alla realizzazione degli elementi esterni. È perfetto per la produzione delle finestre, porte, vetrine e diversi tipi di strutture spaziali. Nel sistema sono stati applicati inserti termici di poliammide rinforzato con fibra di vetro. La forma di distanziatori migliora la rigidità dei profili e facilita il drenaggio dei profilati, così in questo modo abbiamo la garanzia di un giusto isolamento termico in tutte le condizioni atmosferiche. La profondità è di 60 mm.

### FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

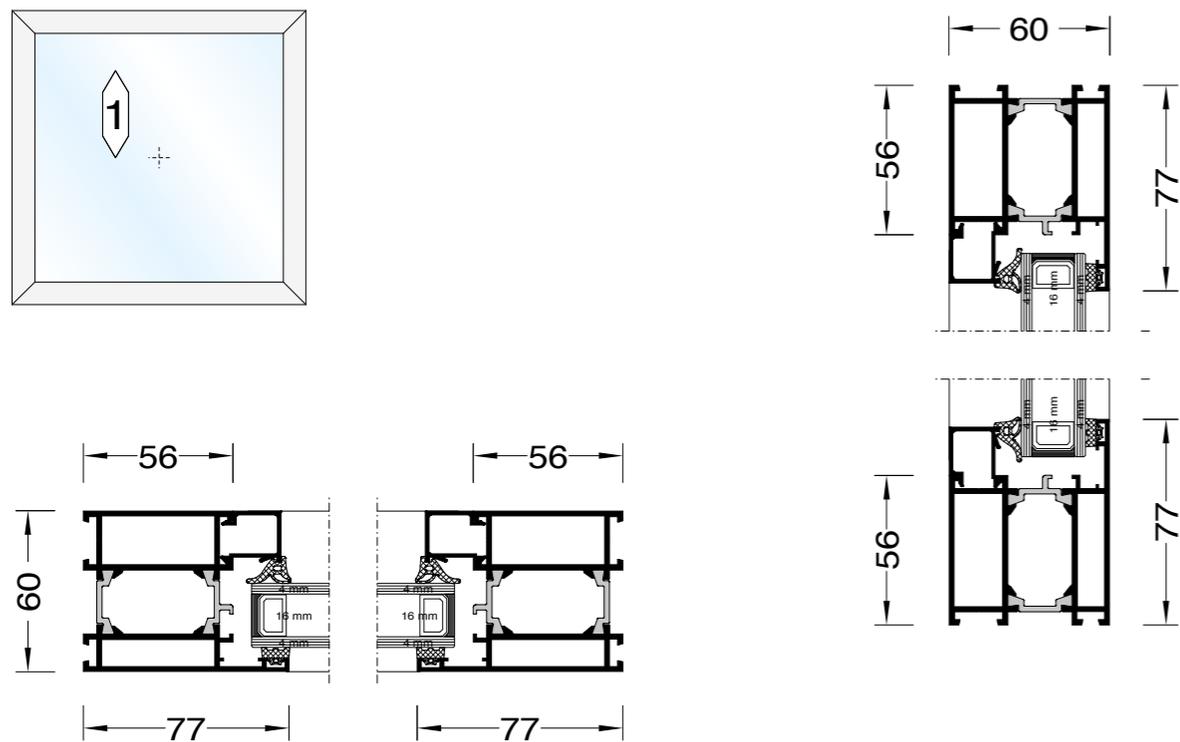
- porte ad un'anta oppure a 2 ante, apribili verso esterno o interno, disponibili anche di grandi dimensioni,
- possibilità di produrre i profili ad arco e di fare curvature (vetratura fissa)
- possibilità di fare i bicolori (profili possono avere il colore diverso da parte interna e da parte esterna).

DATI TECNICI	MB-60 MB-60 HI	MB-60US MB-60US HI	MB-60 PIVOT
Profondità del telaio (porta / finestra)	60 mm / 60 mm	60 mm	
Profondità dell'anta (porta / finestra)	60 mm / 69 mm	69 mm	
Spessore del vetro (finestra fissa e porte / finestre apribili)	5 – 41 mm / 14 – 50 mm	4 – 35 mm / 8 – 44 mm	5 – 41 mm / 14 – 50 mm
LARGHEZZA MIN. DEI PROFILATI			
Telaio (porta / finestra)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm
Anta (porta / finestra)	72 mm / 29 mm	34,6 mm	76 mm
DIMENSIONI MASSIME E PESO DELLA COSTRUZIONE			
Dimensioni max. della finestra (HxL)	H fino a 2400 mm L fino a 1250 mm	H fino a 1900 mm L fino a 1100 mm	H fino a 2000 mm L fino a 2400 mm
Dimensioni max. dell'anta della porta (HxL)	H fino a 2400 mm L fino a 1200 mm	–	–
Peso dell'anta (porta / finestra)	120 kg / 130 kg	130 kg	180 kg
TIPI DI COSTRUZIONI			
Soluzioni disponibili	finestre ad anta, a battente, ad anta – battente, porte con apertura verso interno e verso esterno	finestre fisse, ad anta, a battente, ad anta-battente	finestra a bilico

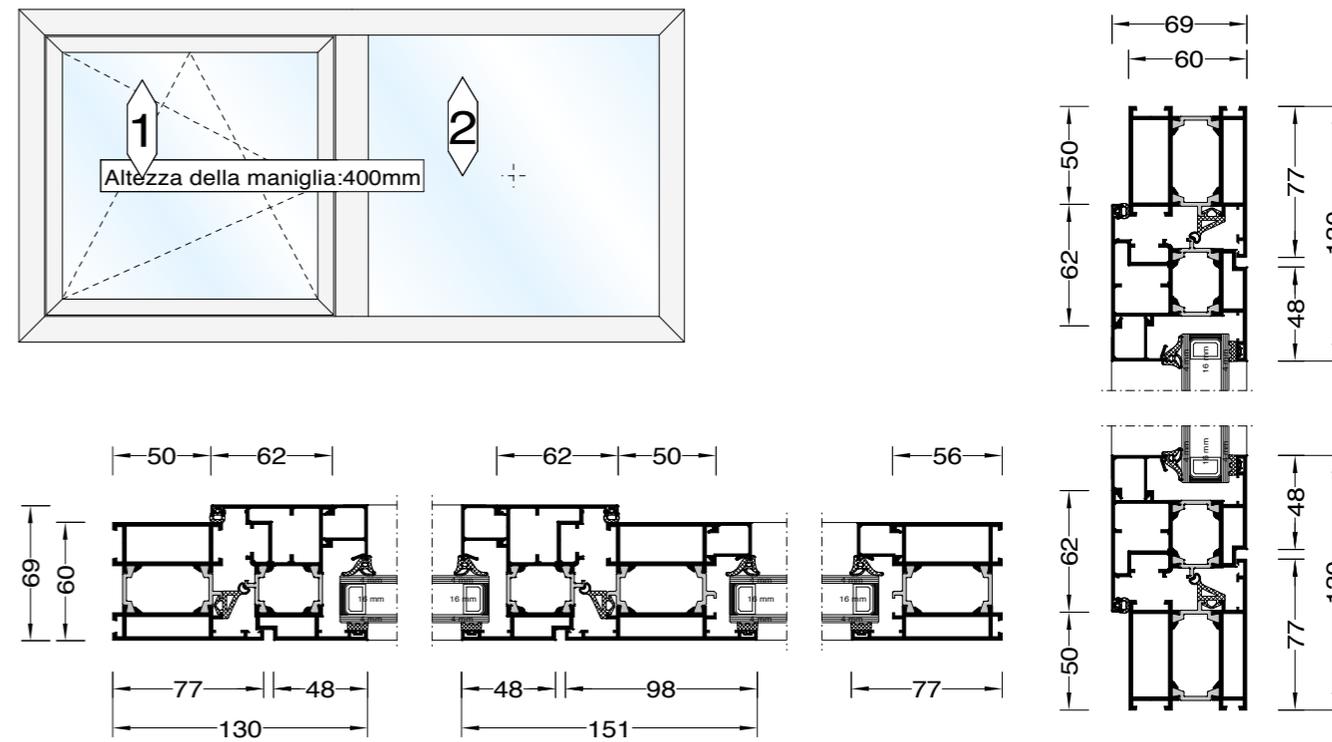
## Soluzioni alternative sulla base del sistema MB-60



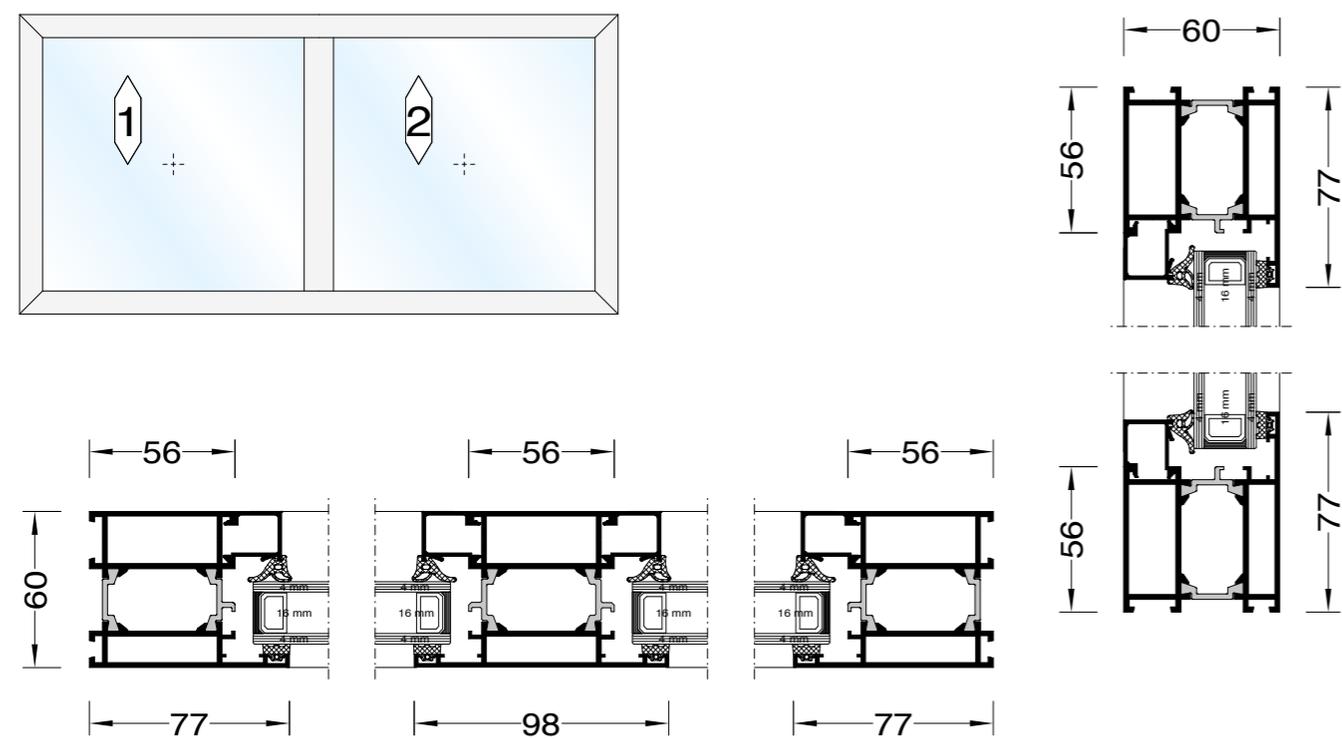
Scheda tecnica della finestra fissa



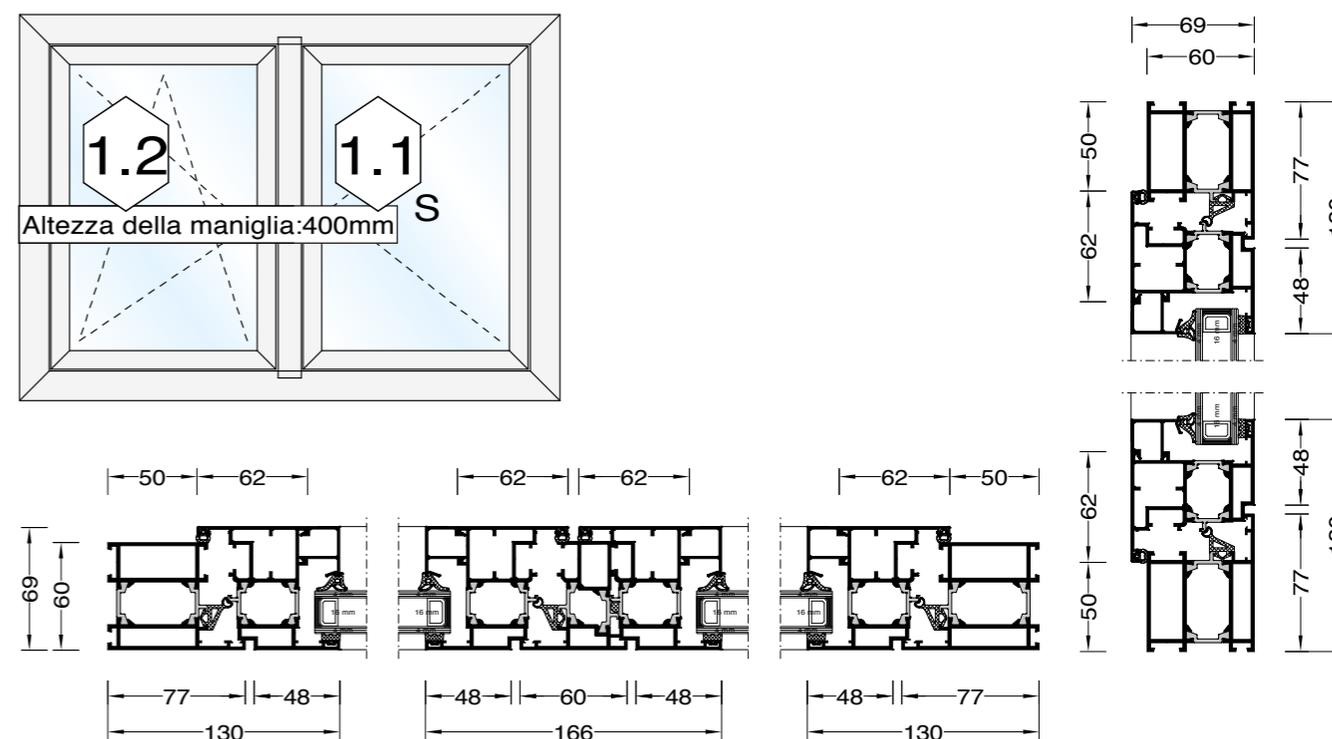
Scheda tecnica della finestra con montante fisso



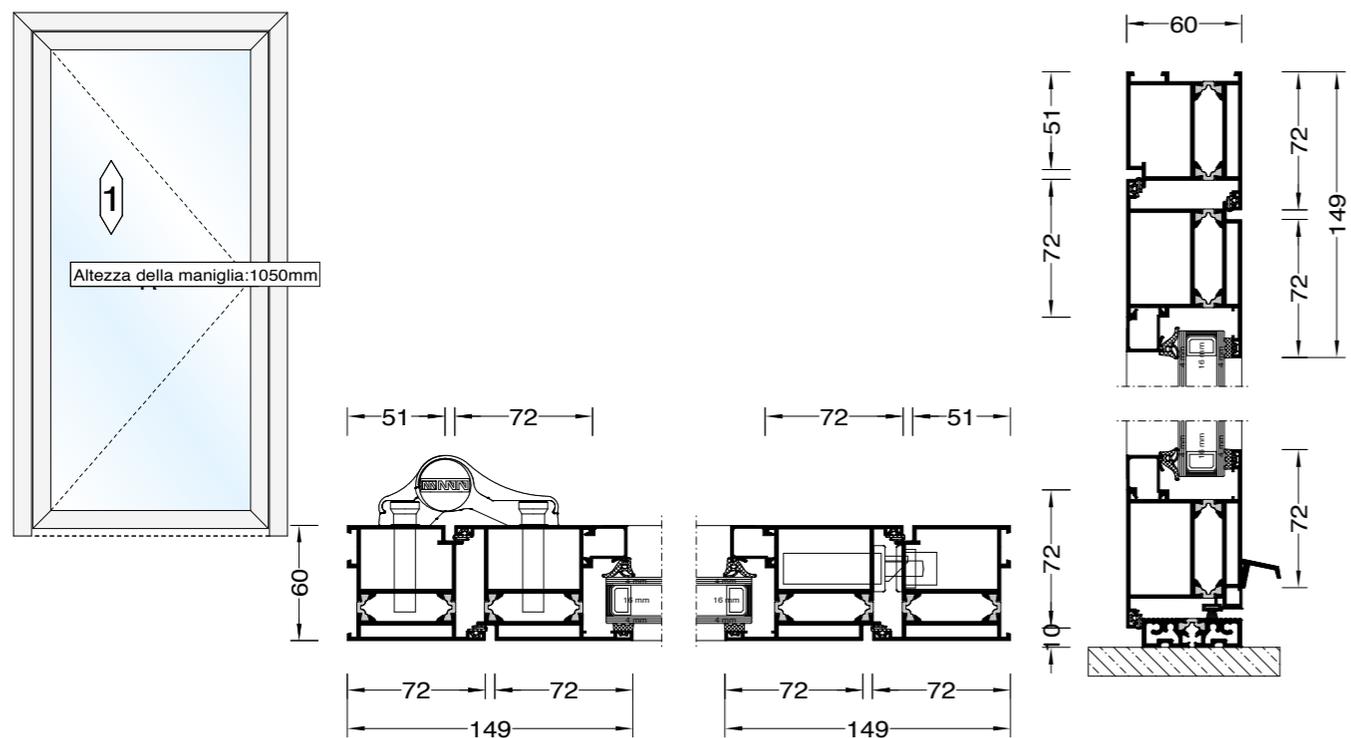
Scheda tecnica della finestra fissa



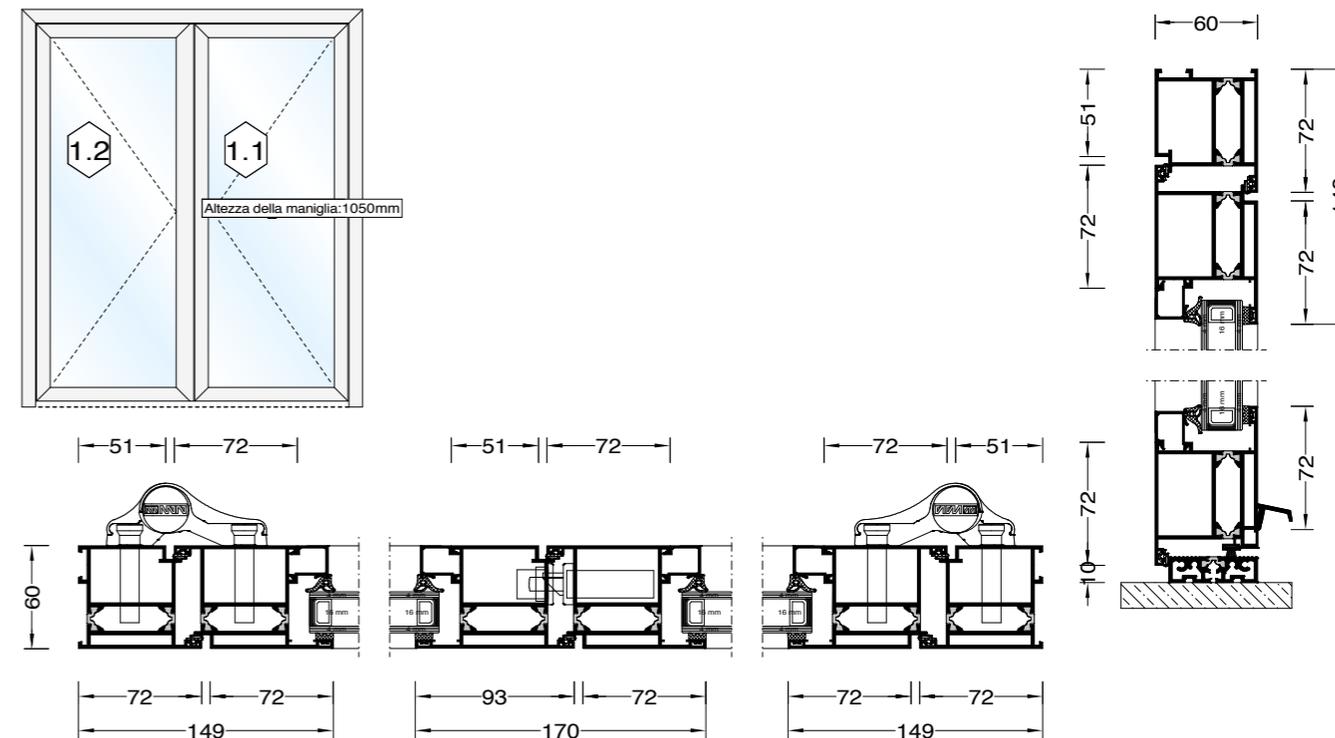
Scheda tecnica della finestra con montante mobile



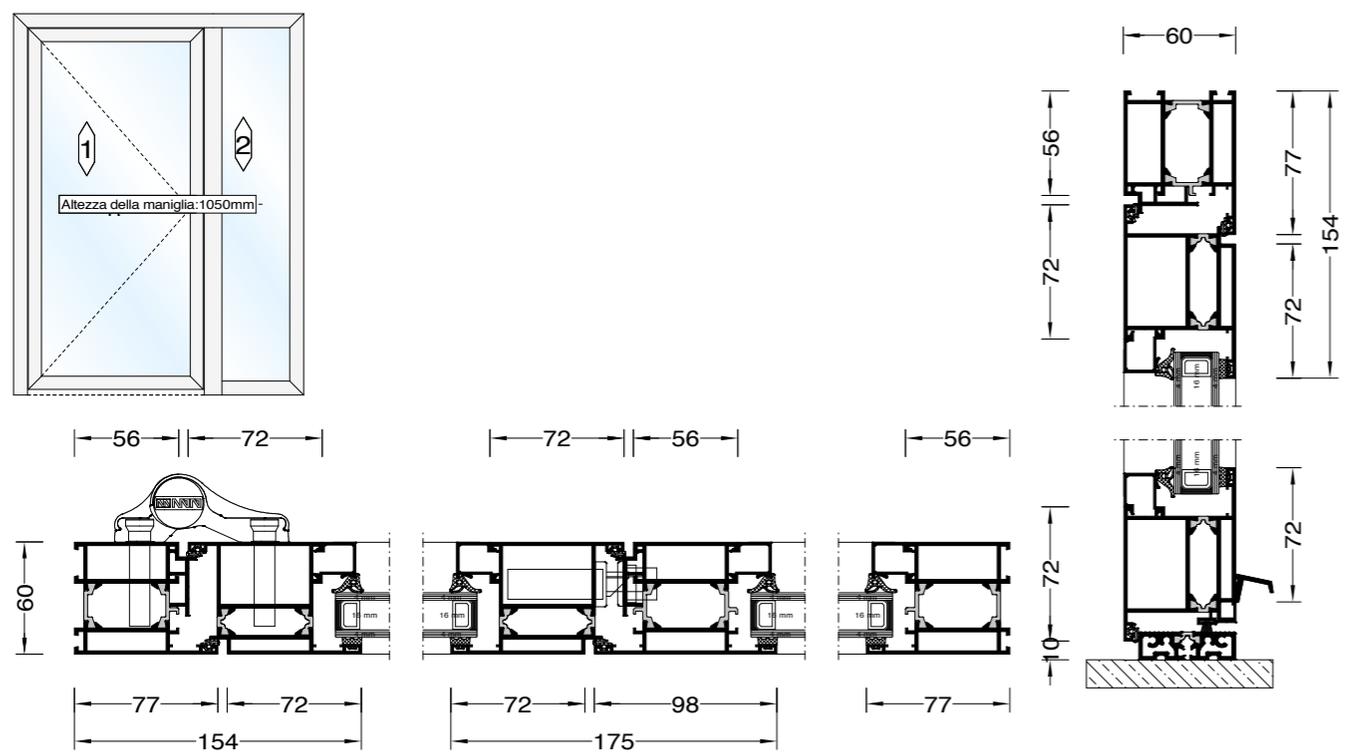
Scheda tecnica della porta



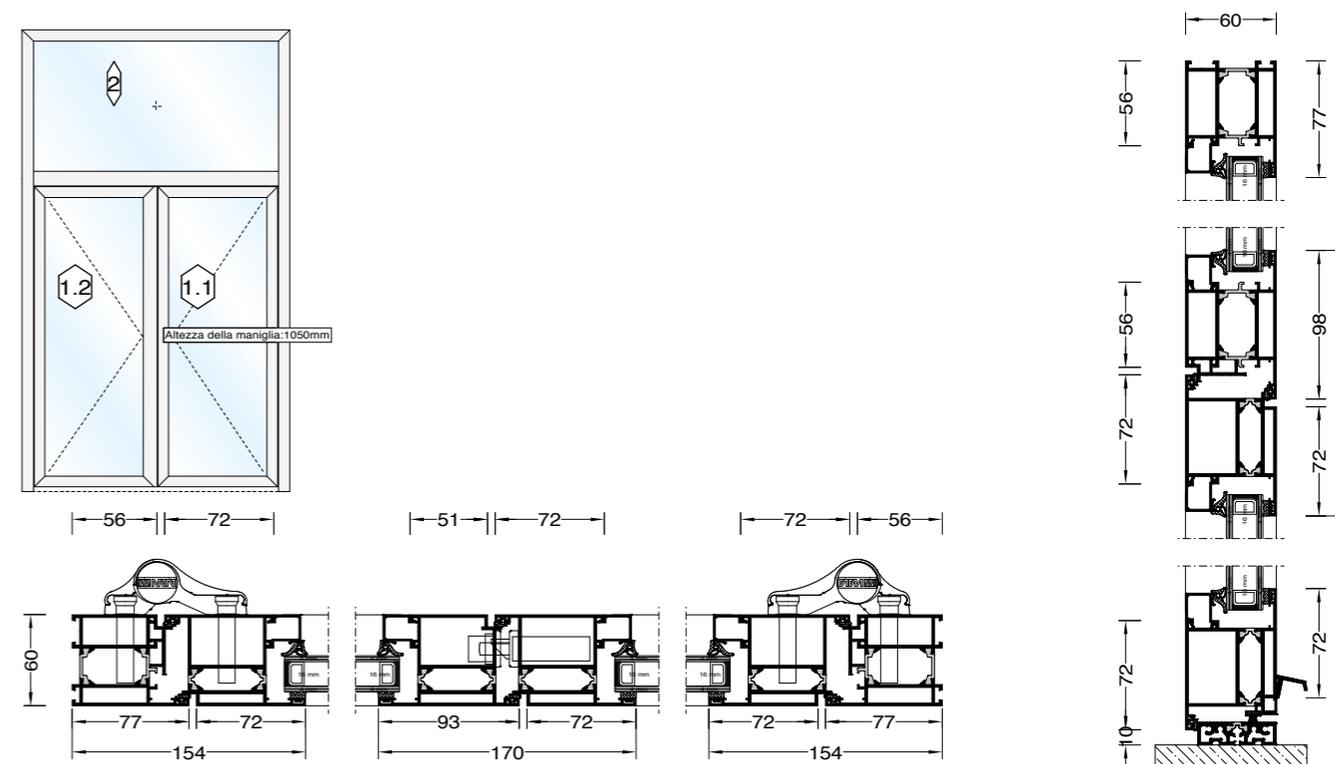
Scheda tecnica della porta a 2 ante



Scheda tecnica della porta con fisso laterale



Scheda tecnica della porta con sopra luce

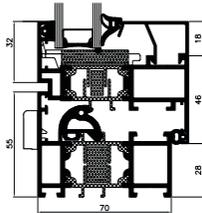


## Soluzioni alternative sulla base del sistema MB-70

MB-70



Sezione della finestra MB-70 HI



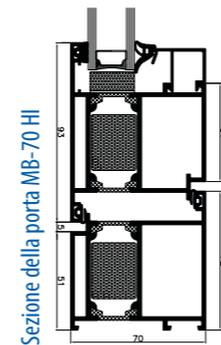
Alto isolamento termico:  $U_w$  da 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)

## MB-70 Sistema di porte e finestre

Il sistema MB-70 serve per la realizzazione degli elementi esterni che richiedono l'isolamento termico ed acustico. Spesso usato per la produzione delle finestre, porte, vetrine e strutture spaziali. Disponibile anche in versione con isolamento termico superiore, ottenuto grazie agli inserti isolanti all'interno dei profilati e nello spazio sotto il vetro. Il sistema MB-70 sta sulla base delle soluzioni con isolamento termico superiore: MB-70HI, MB-70US HI.

### FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

- possibilità di produrre i profili ad arco e di fare curvature (vetratura fissa),
- porte a 1 o 2 ante, con apertura verso interno o verso esterno,
- strutture compatibili con diversi tipi di ferramenta, tra l'altro cerniere nascoste nelle finestre, cerniere a cilindro,
- possibilità di fare i bicolori.



Sezione della porta MB-70 HI



MB-70 US

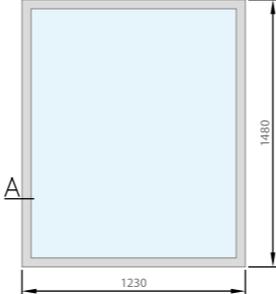
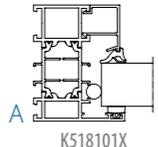
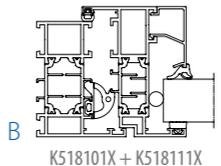
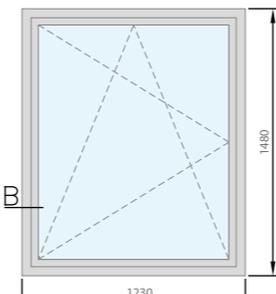
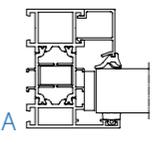
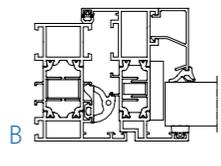


MB-70 INDUSTRIAL

MB-70

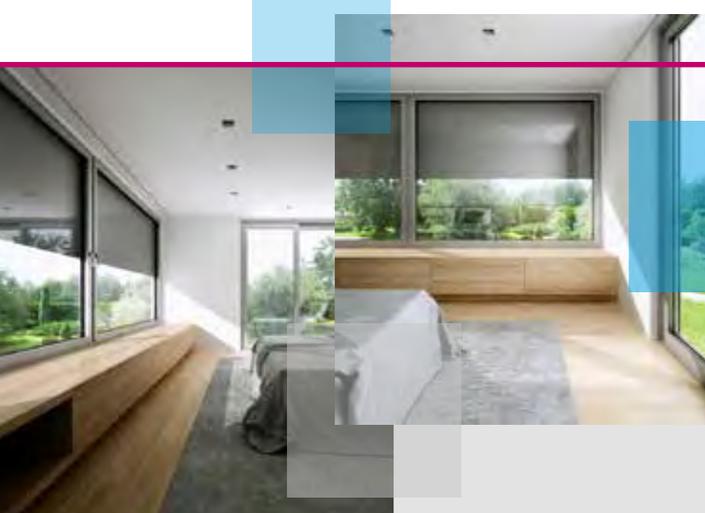


DATI TECNICI	MB-70 MB-70 HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 INDUSTRIAL MB-70 INDUSTRIAL HI
Profondità del telaio (porta / finestra)	70 mm / 70 mm	70 mm	
Profondità dell'anta (porta / finestra)	70 mm / 79 mm	79 mm	
Spessore del vetro (finestra fissa e porta / finestra apribile)	15 – 51 mm / 23 – 60 mm	9 – 45 mm / 18 – 54 mm	15 – 51 mm / 23 – 60 mm
LARGHEZZA MIN. DEI PROFILATI VISIBILI DALL'ESTERNO			
Telaio (porta / finestra)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm
Anta (porta / finestra)	72 mm / 32 mm	–	32 mm
DIMENSIONI MASSIME E PESO DELLA COSTRUZIONE			
Finestra apribile (HxL)	H fino a 2400 mm L fino a 1600 mm	H fino a 2100 mm L fino a 1400 mm	–
Porta (HxL)	H fino a 2400 mm L fino a 1300 mm	–	–
Peso dell'anta (porta / finestra)	120 kg / 130 kg	130 kg	–
TIPI DI COSTRUZIONI			
Soluzioni disponibili	finestra ad anta, a battente, ad anta – battente, porte con apertura verso interno e verso esterno	finestra fissa, ad anta, a battente, ad anta-battente	finestra fissa, ad anta, a battente, ad anta-battente

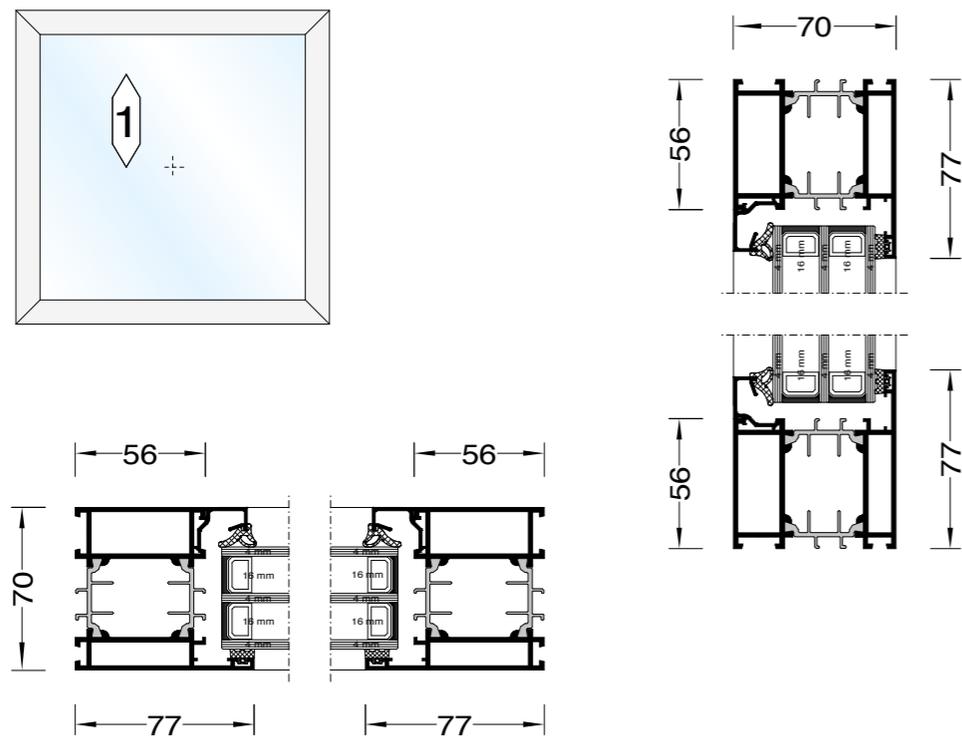
SCHEMI DELLE FINESTRE	SEZIONE A O B	Valore $U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)			
		Vetro con profilo Chromatech Ultra			
		Vetrocamera triplo $U_g=0,5$	Vetrocamera doppio $U_g=0,7$	Vetrocamera doppio $U_g=1,0$	
	MB-70	 K518101X	0,8	1,0	1,2
		 K518101X + K518111X	1,0	1,1	1,3
	MB-70HI	 K518101X + K518112X	1,0	1,1	1,3
		 K518102X + K518112X	1,0	1,1	1,3

MB-70

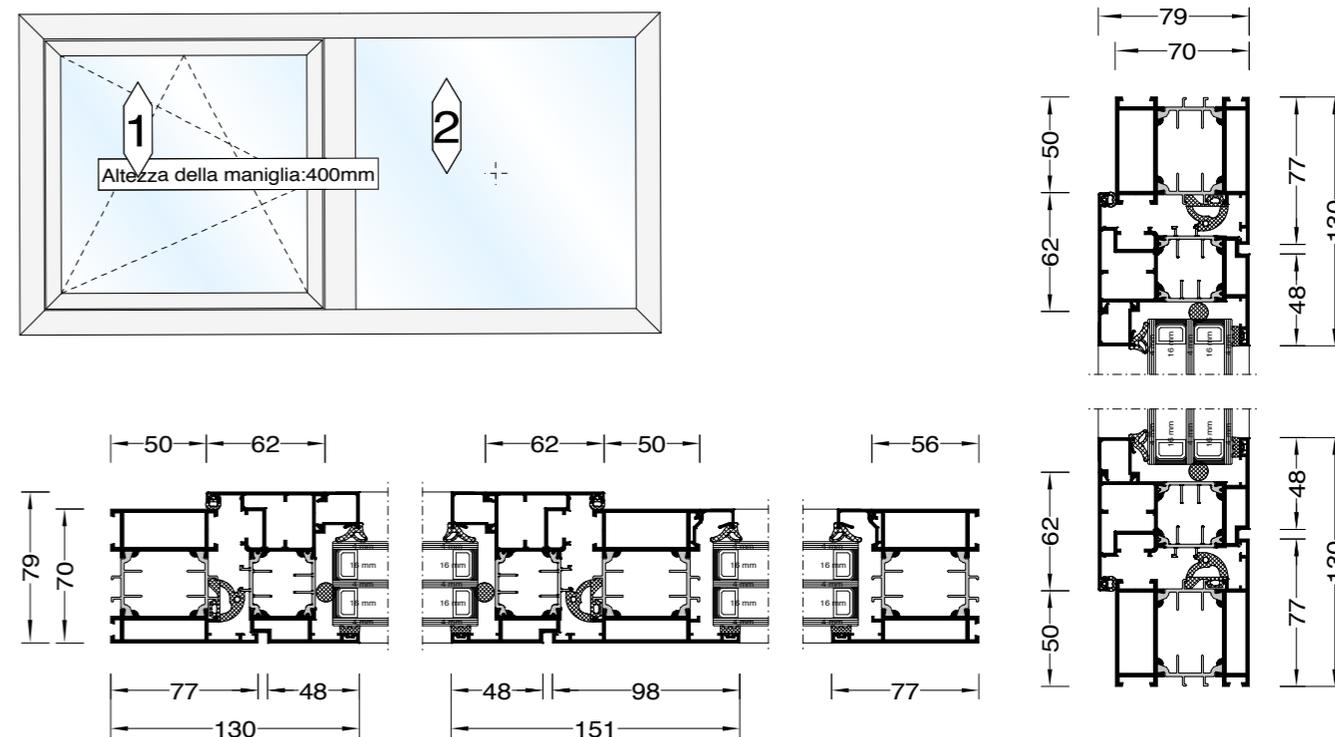
MB-70



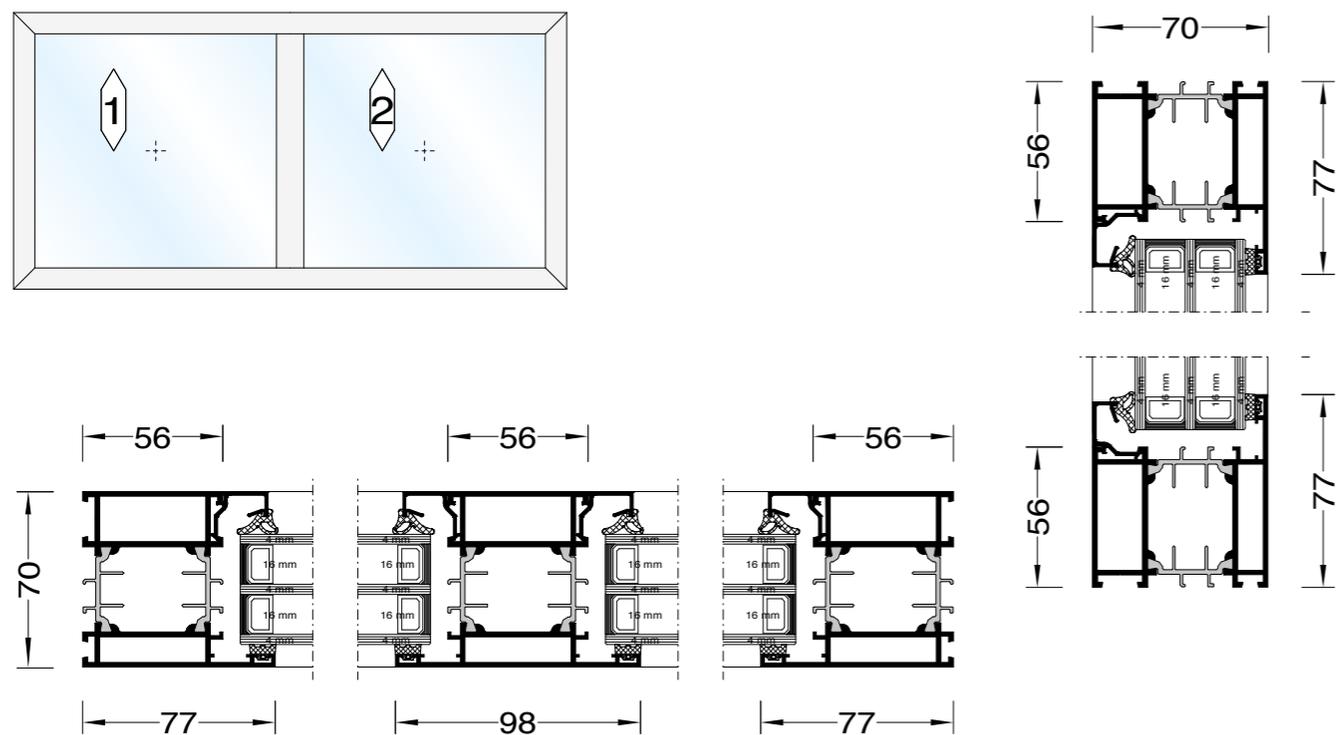
Scheda tecnica della finestra fissa



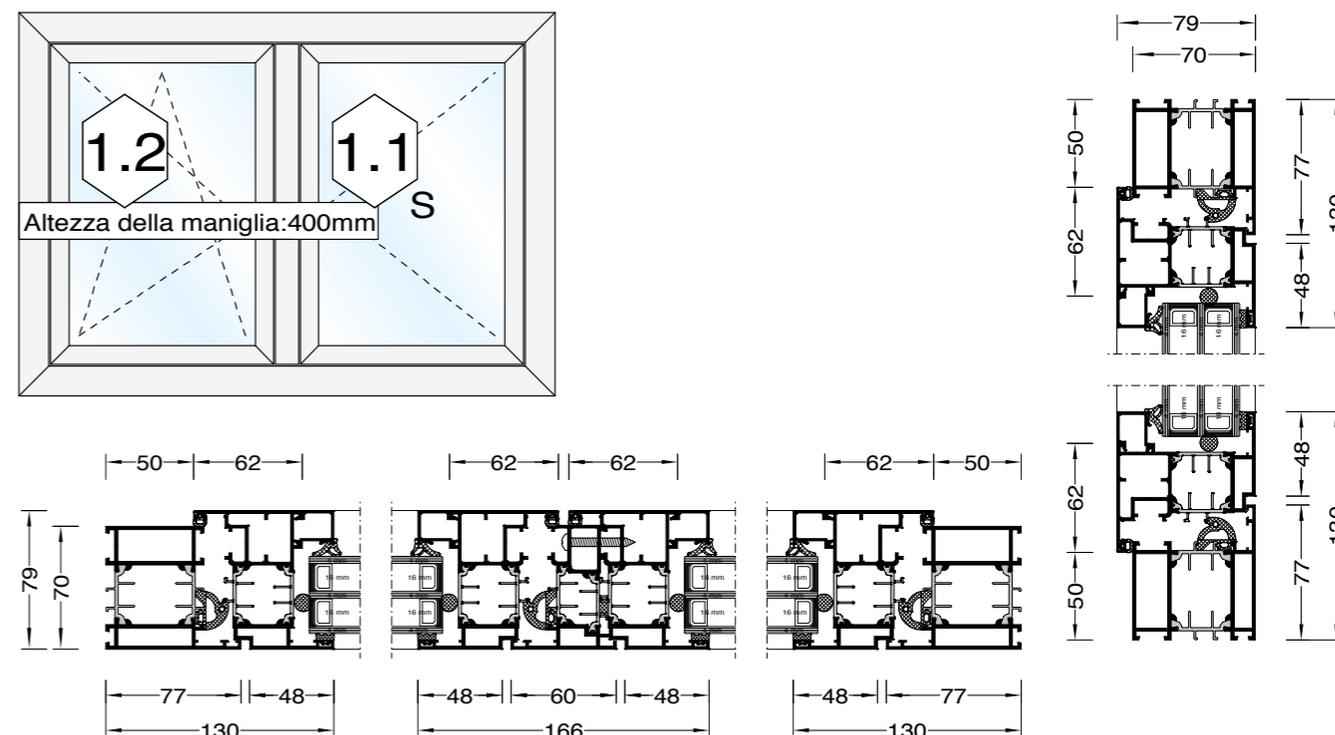
Scheda tecnica della finestra con montante fisso



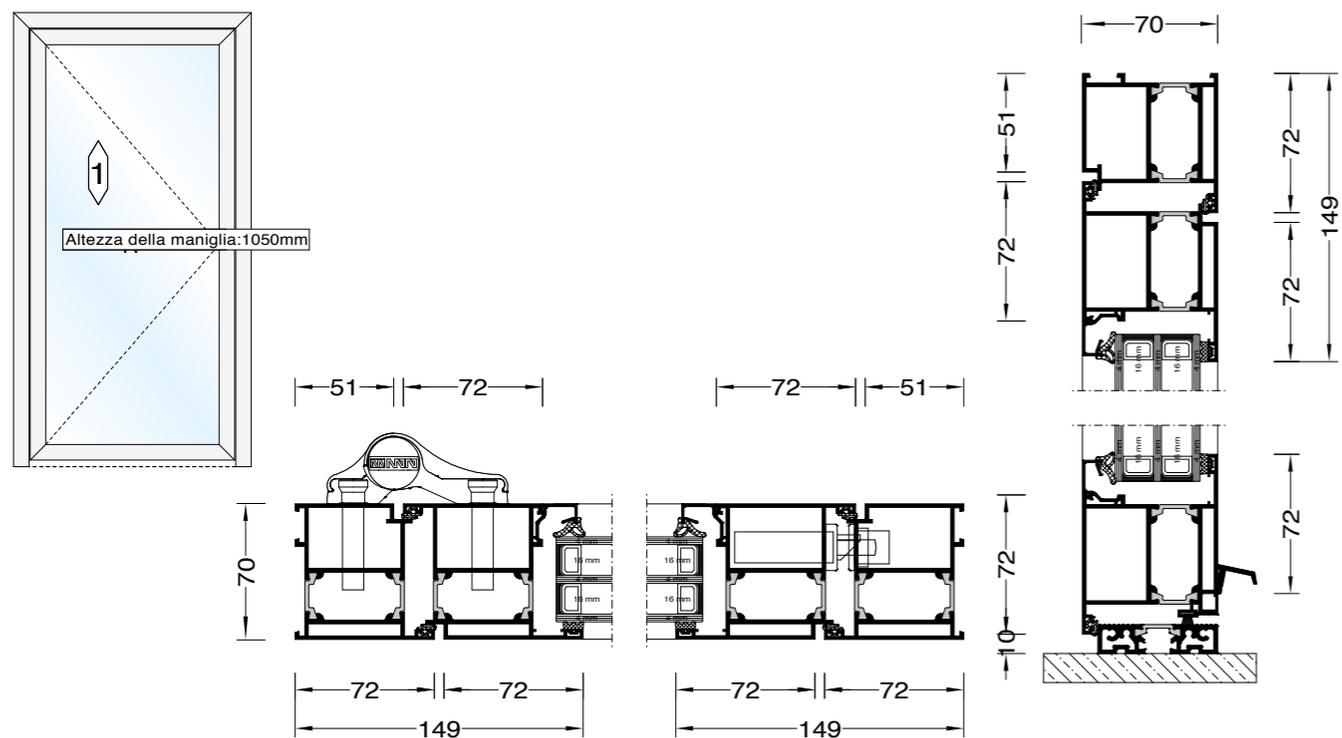
Scheda tecnica della finestra fissa



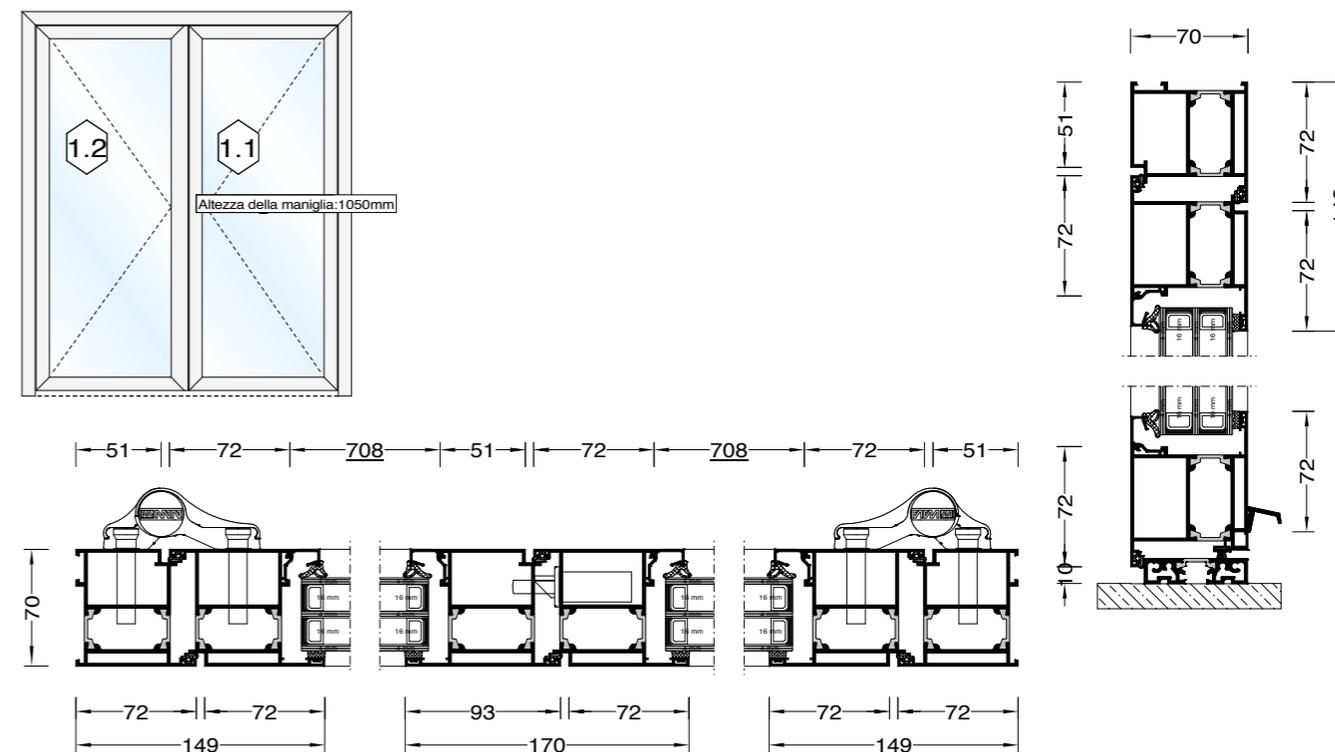
Scheda tecnica con montante mobile



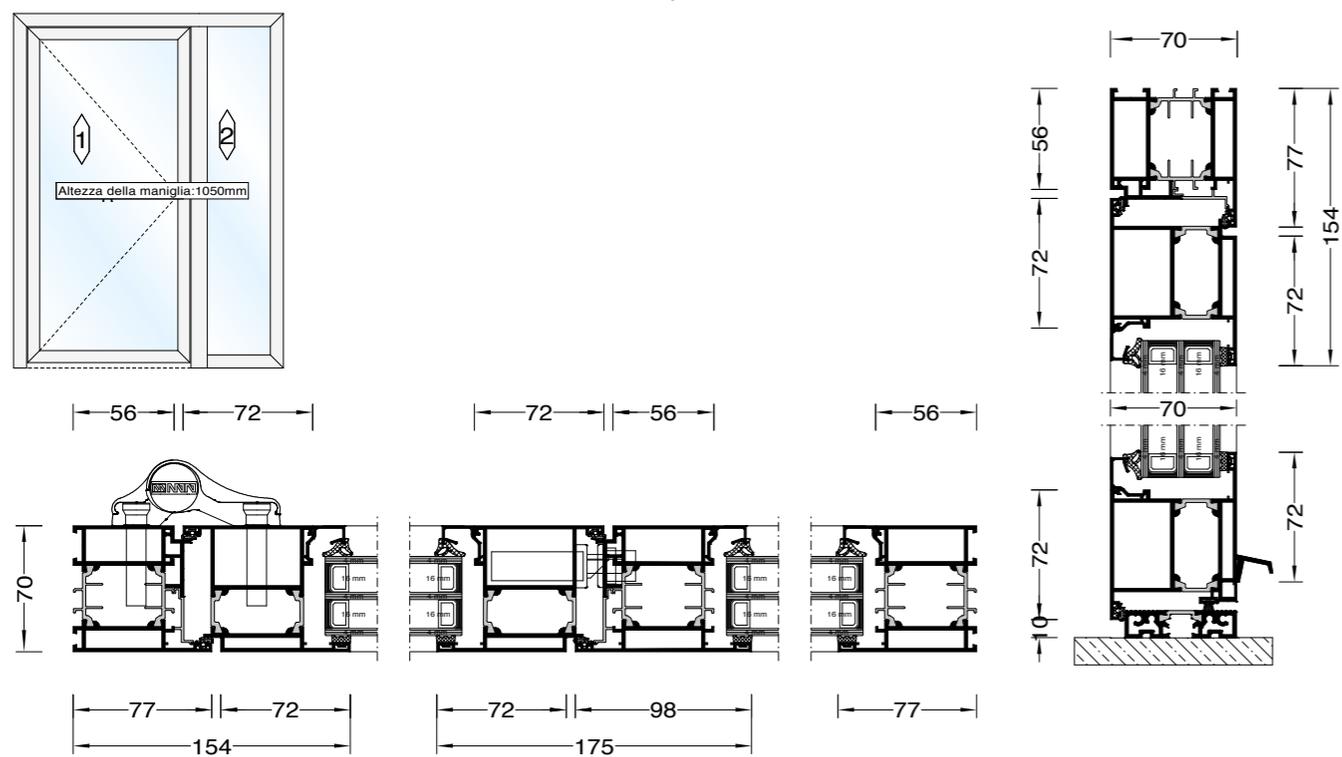
Scheda tecnica della porta



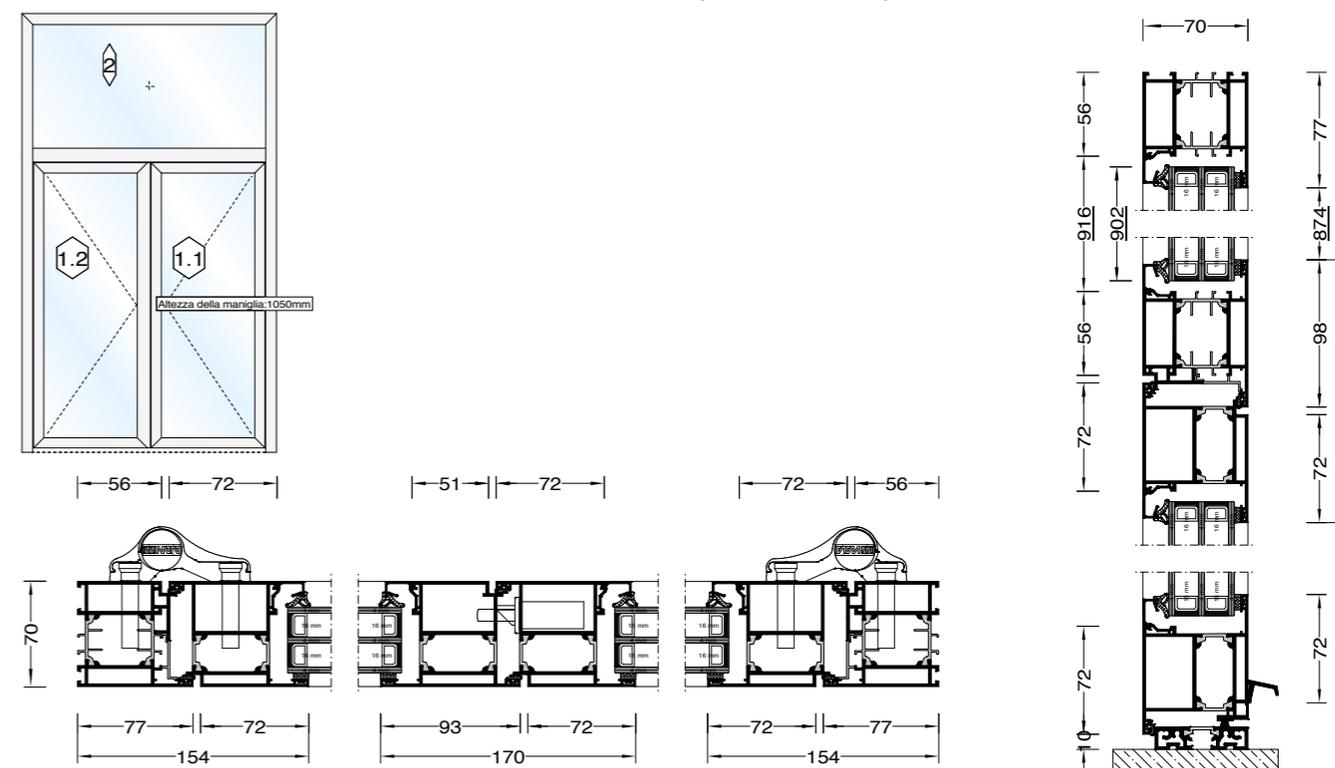
Scheda tecnica della porta a 2 ante



Scheda tecnica della porta con fisso laterale

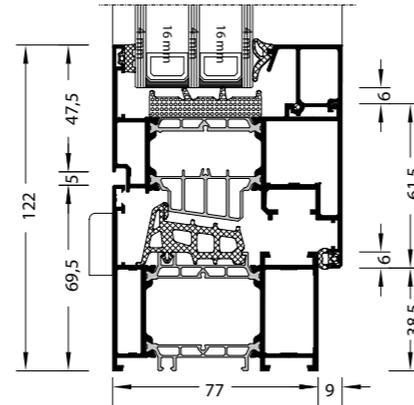


Scheda tecnica della porta con sopra luce



MB-70

MB-70

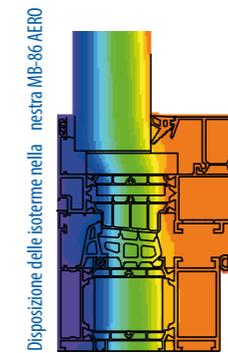


Alto isolamento termico:  $U_w$  da 0,72 W/(m<sup>2</sup>K)

### FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

- una vasta gamma dei profilati garantisce l'estetica e la resistenza della struttura,
- ampi distanziatori termici permettono di applicare un altro setto,
- la guarnizione centrale bicomponente garantisce un'ottima tenuta e isolamento termico dello spazio tra l'anta e il telaio- profili per vetrate disponibili in tre varianti: Standard, Prestige e Style,
- la forma dei profili è adattata al montaggio di diversi tipi di ferramenta multipoint, tra cui anche cerniere nascoste,
- una vasta gamma dei vetri consente l'utilizzo di tutti i tipi di vetri, tra cui a doppia camera, fonoassorbenti o antieffrazione,
- drenaggio dei profili disponibile in vari varianti, in cui anche quello di cerniere nascoste,
- un'ampia scelta della vetratura permette di usare tutti i tipi di vetri, cioè triplo, acustico e antinfortunistico,
- possibilità di realizzare costruzioni in bicolore.

DATI TECNICI	MB-86 FINESTRE	MB-86 PORTE	MB-86US
Profondità del telaio	77 mm	77 mm	77 mm
Profondità dell'anta	86 mm	77 mm	80,8 mm
Spessore del vetro	infisso: 13,5 – 58,5 mm anta: 21 – 67,5 mm	13,5 – 58,5 mm	infisso: 7 – 52 mm anta: 15 – 60 mm
DIMENSIONI MASSIME E PESO DELLA STRUTTURA			
Dimensioni max. dell'anta	H fino a 2800 mm L fino a 1700 mm	H fino a 3000 mm L fino a 1400 mm	H fino a 2500 mm L fino a 1600 mm
Peso max. dell'anta	150 kg	200 kg	150 kg



## MB-86 Sistema di porte e finestre

Il sistema MB-86 si caratterizza per gli ottimi parametri di isolamento. La struttura dei profilati permette di ottenere 3 varianti di realizzazione- ST, SI ed AERO. La scelta dipende dalle esigenze dell'isolamento termico. MB-86 è il primo nel mondo sistema di finestre e porte in alluminio dove è stato applicato l'aerogel – il materiale di altissimo isolamento termico. La profondità dei profili è di 77 mm. Un'altro vantaggio del sistema MB-86

è anche la resistenza dei profili, ciò permette di realizzare le strutture di grandi dimensioni - porte fino a 3 metri. È disponibile anche la versione delle finestre con l'anta nascosta MB-86US. Sulla base del sistema MB-86 si può anche realizzare porte con pannelli Despiro.



SCHEMI DELLE FINESTRE	SEZIONE A O B	Valore $U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)			
		Vetro con profilo Chromatech Ultra			
		Vetrocamera triplo		Vetrocamera doppio	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$	
	MB-86 ST	 K518612X	0,77	0,94	1,23
		 K518612X + K518702X	0,90	1,04	1,29
	MB-86 AERO	 K818612X	0,72	0,88	1,16
		 K818612X + K818702X	0,80	0,93	1,19

Varianti alternative delle finestre MB-86

SCHEMI DELLE PORTE	SEZIONE A O B	Valore $U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)			
		Vetro con profilo Chromatech Ultra			
		Vetrocamera triplo		Vetrocamera doppio	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$	
	MB-86 ST	 K518731X+K518746X+K518770X	1,19	1,32	1,54
		 K518731X+K518746X+K518770X	0,88	1,02	1,23
	MB-86 AERO	 K818731X+K818746X+K818770X	0,88	1,02	1,23
		 K818731X+K818746X+K818770X			

Varianti alternative delle porte MB-86



MB-86 ST



MB-86 AERO



MB-86 US AERO

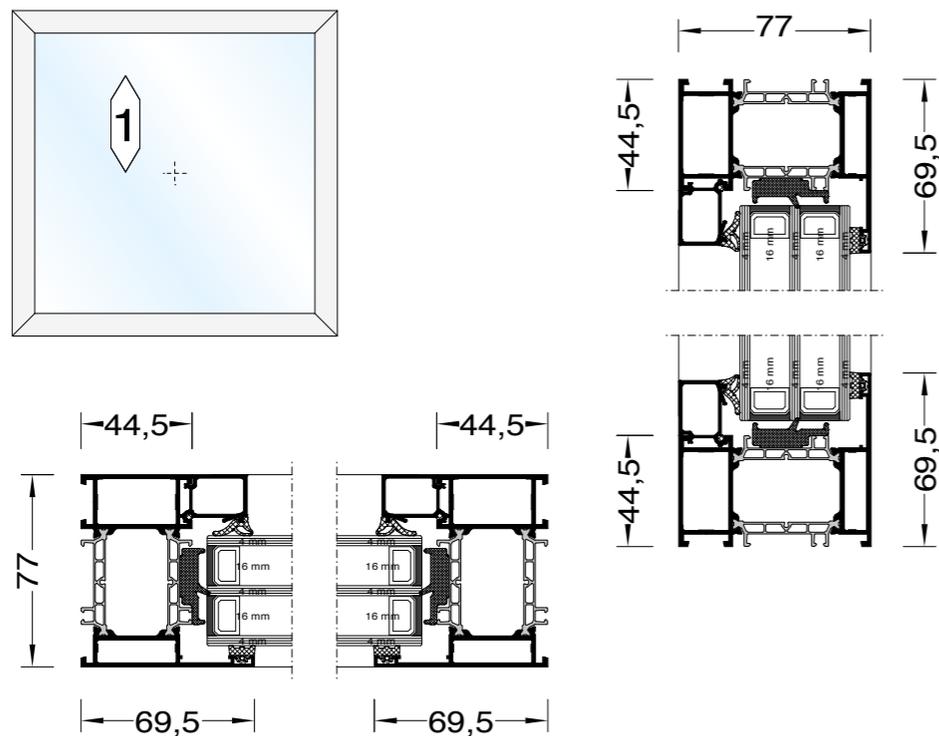


MB-86 ST

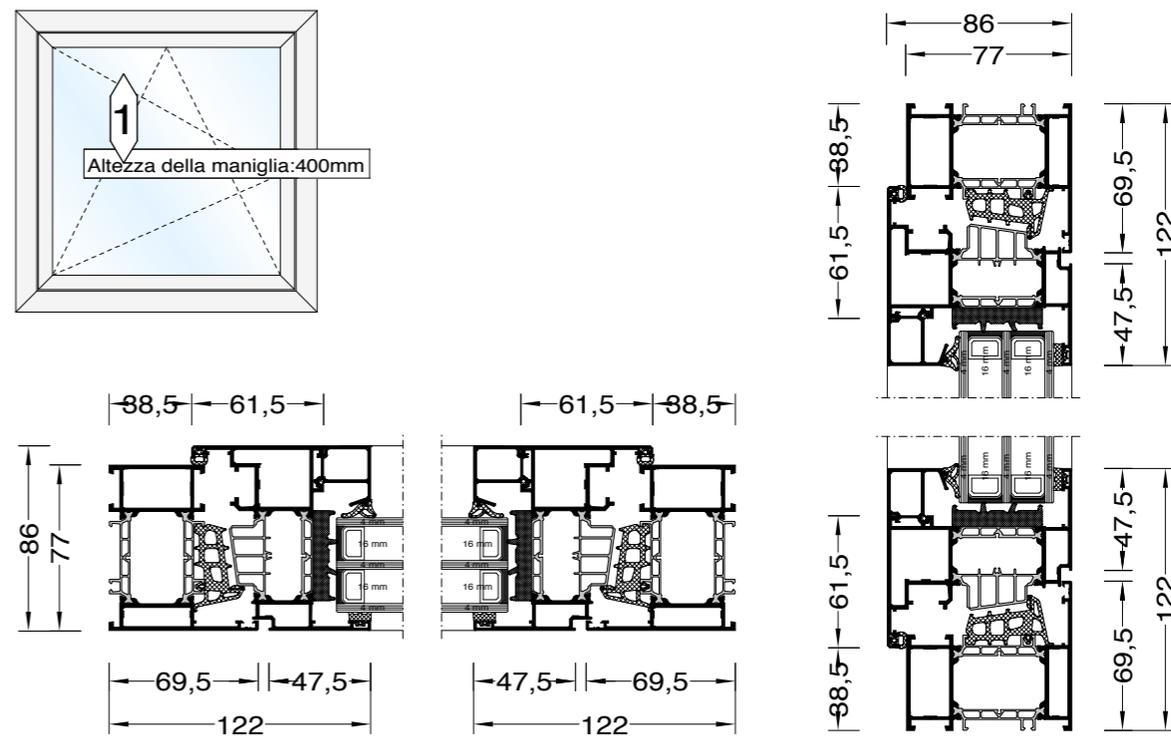


MB-86 AERO

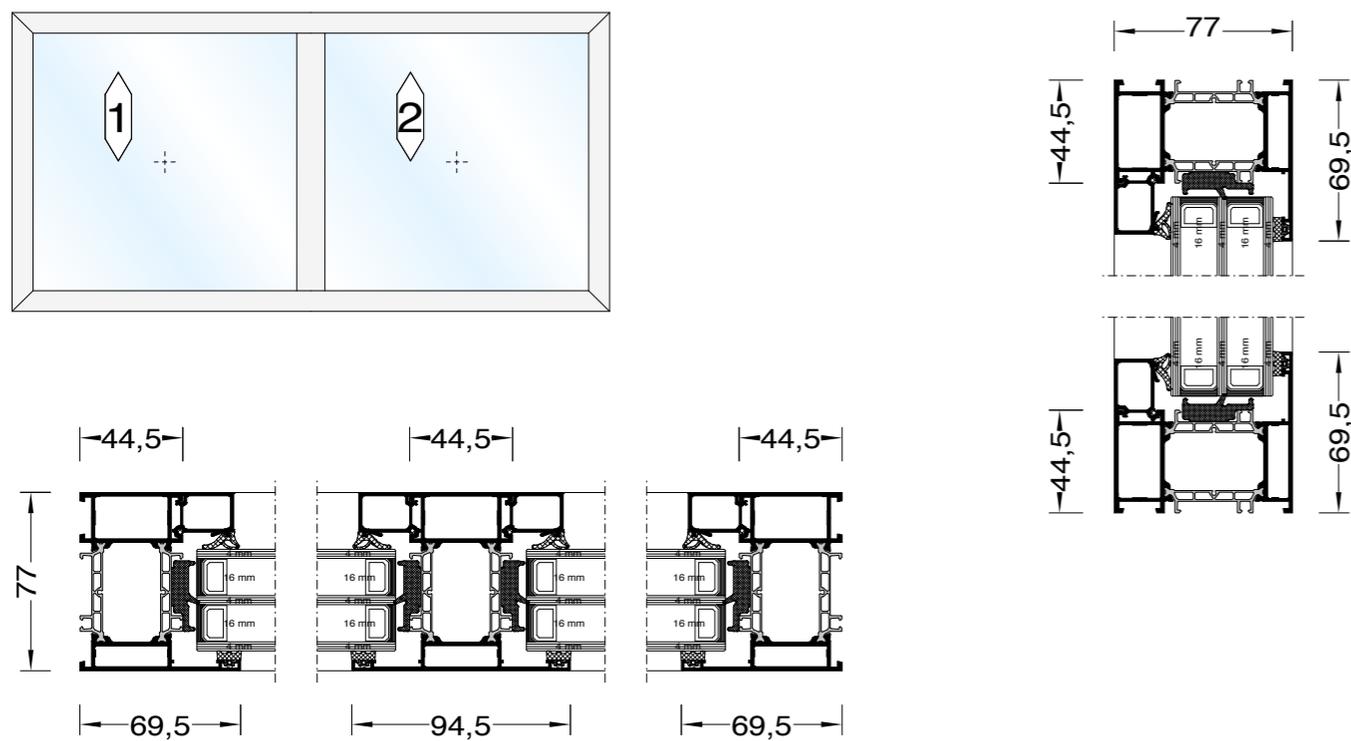
Scheda tecnica della finestra fissa



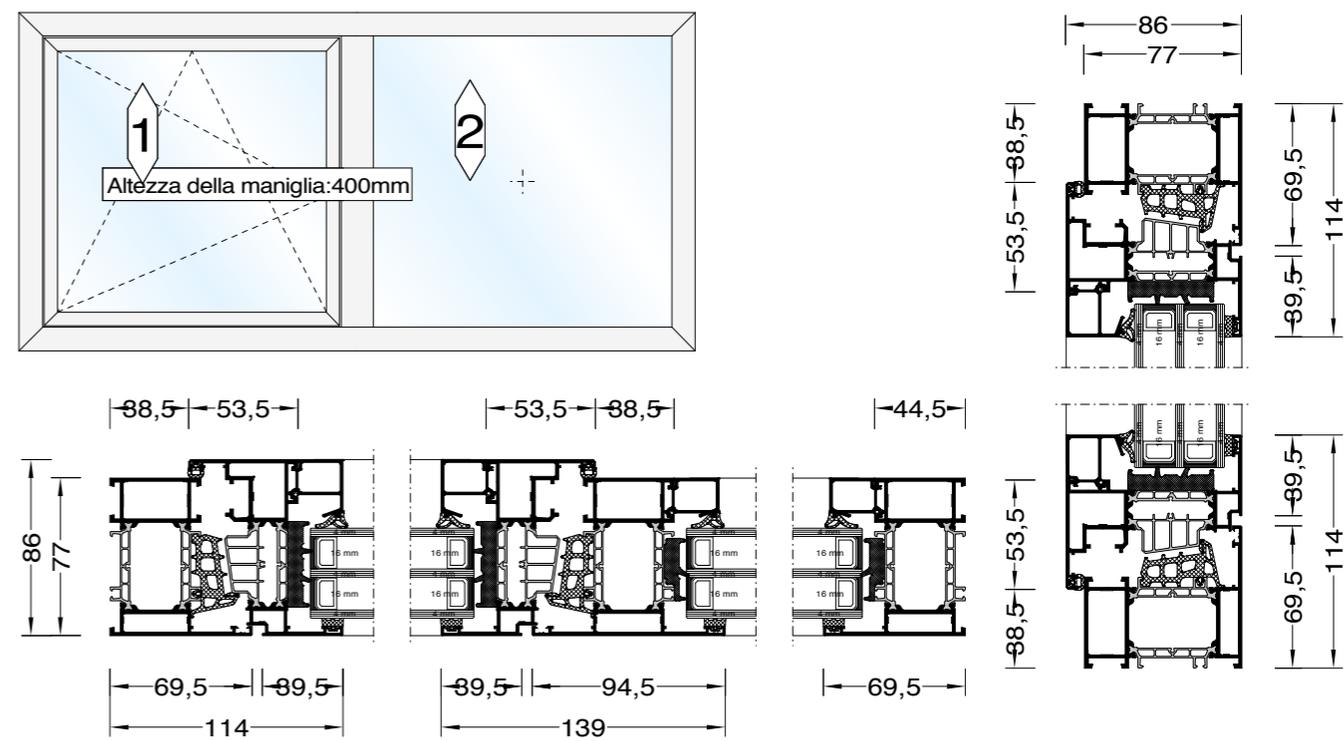
Scheda tecnica della finestra RU



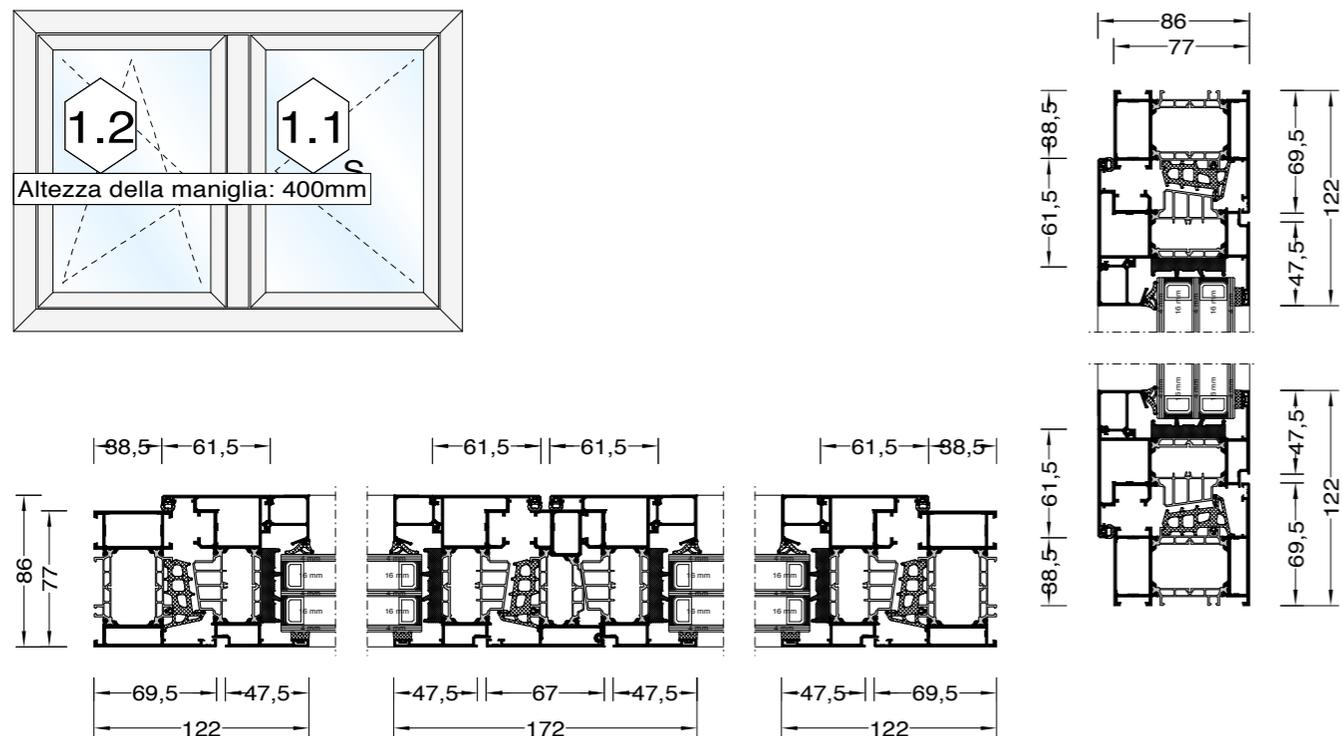
Scheda tecnica della finestra fissa



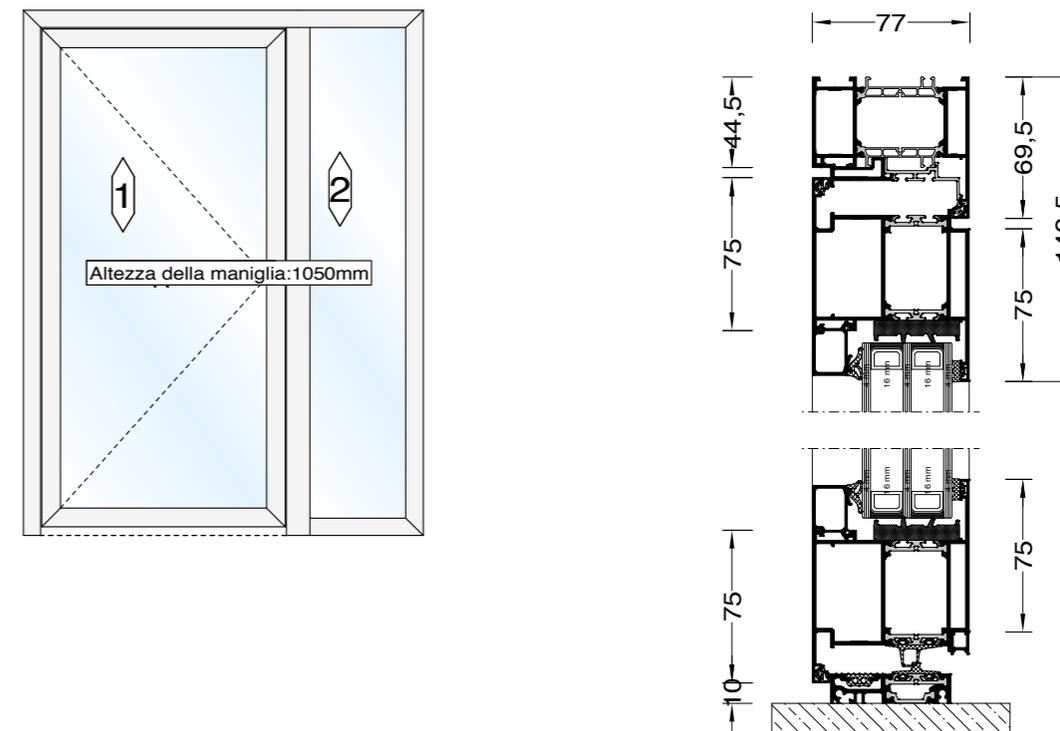
Scheda tecnica della finestra con montante fisso



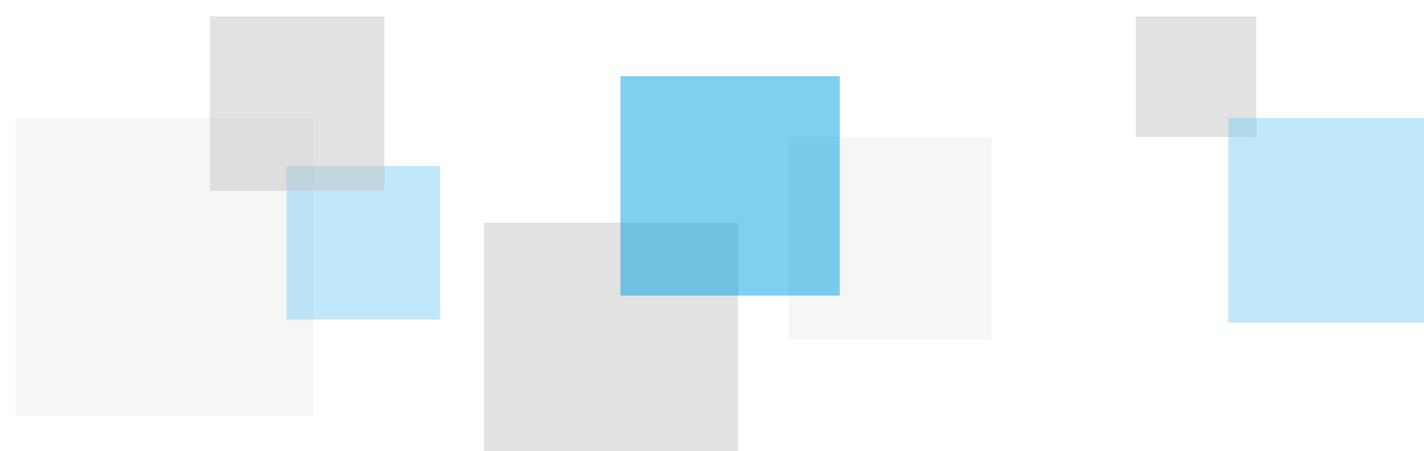
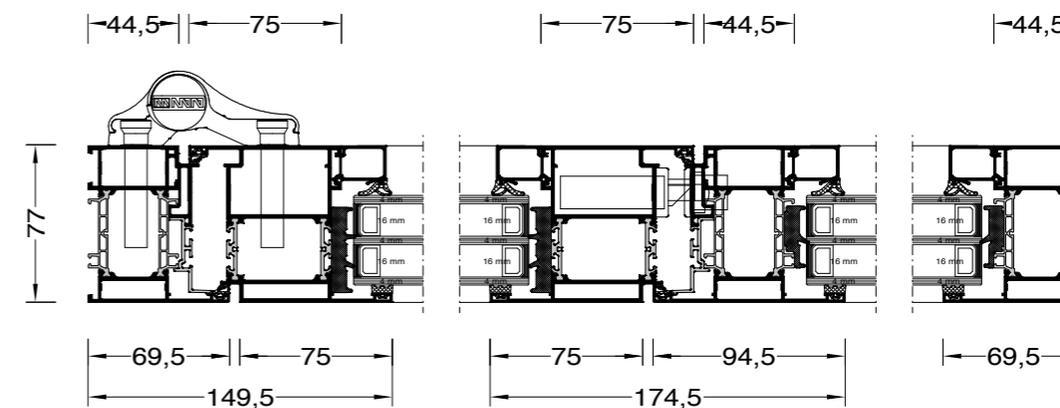
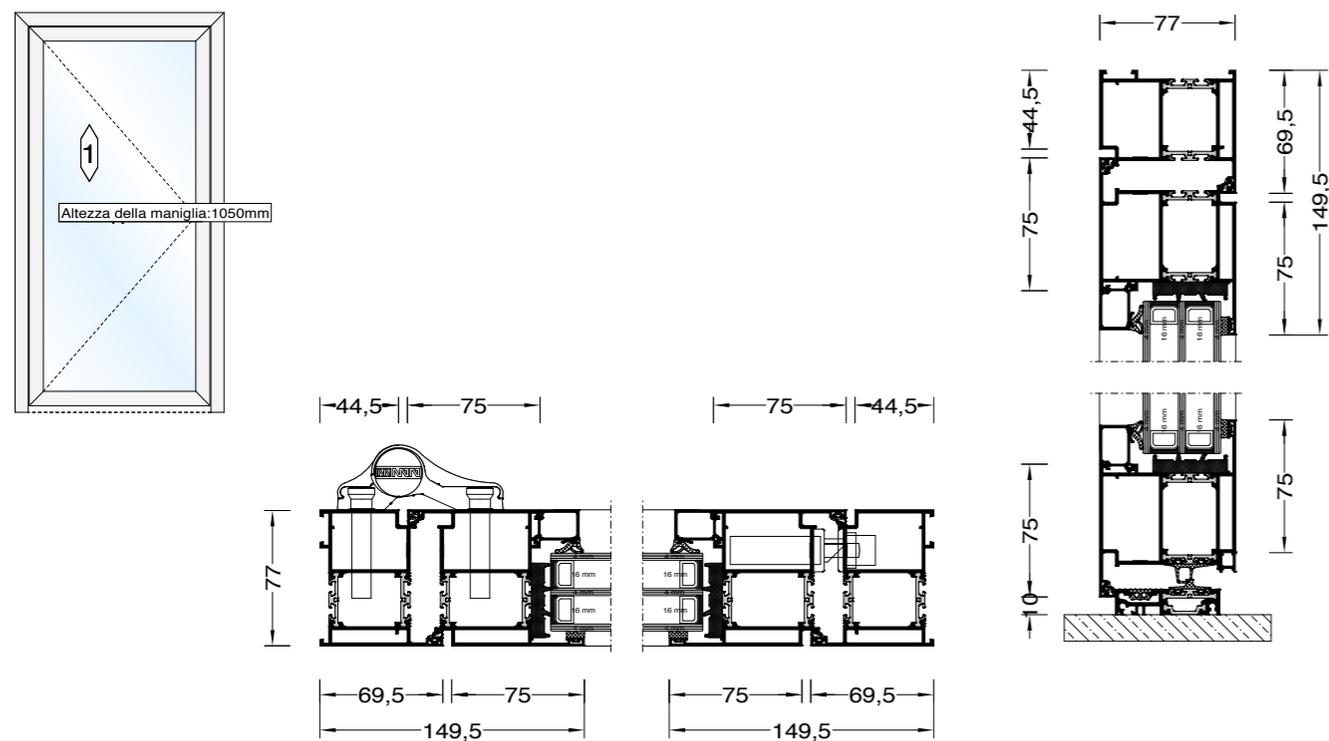
### Scheda tecnica della finestra con montante mobile



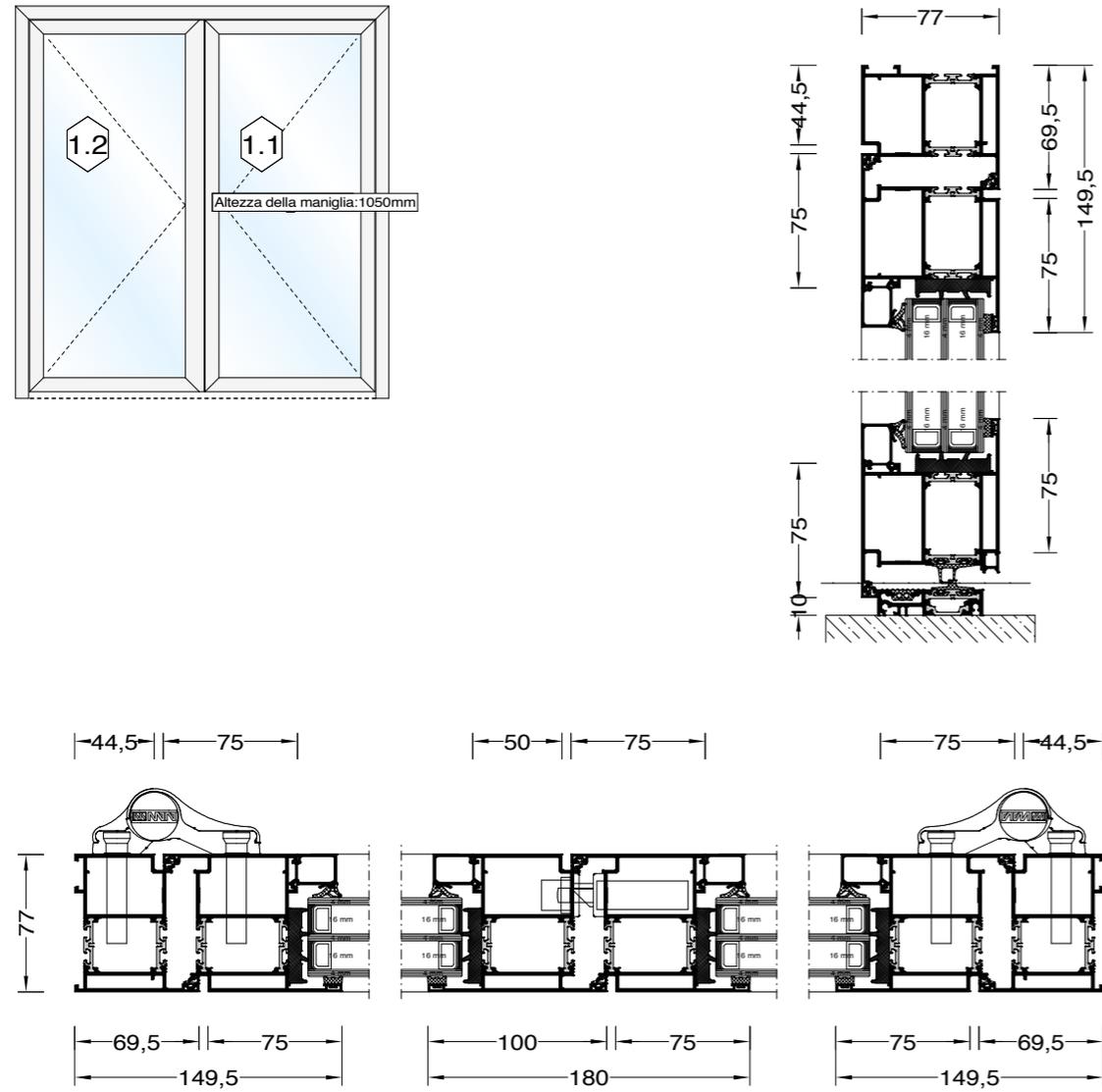
### Scheda tecnica della porta con fisso laterale



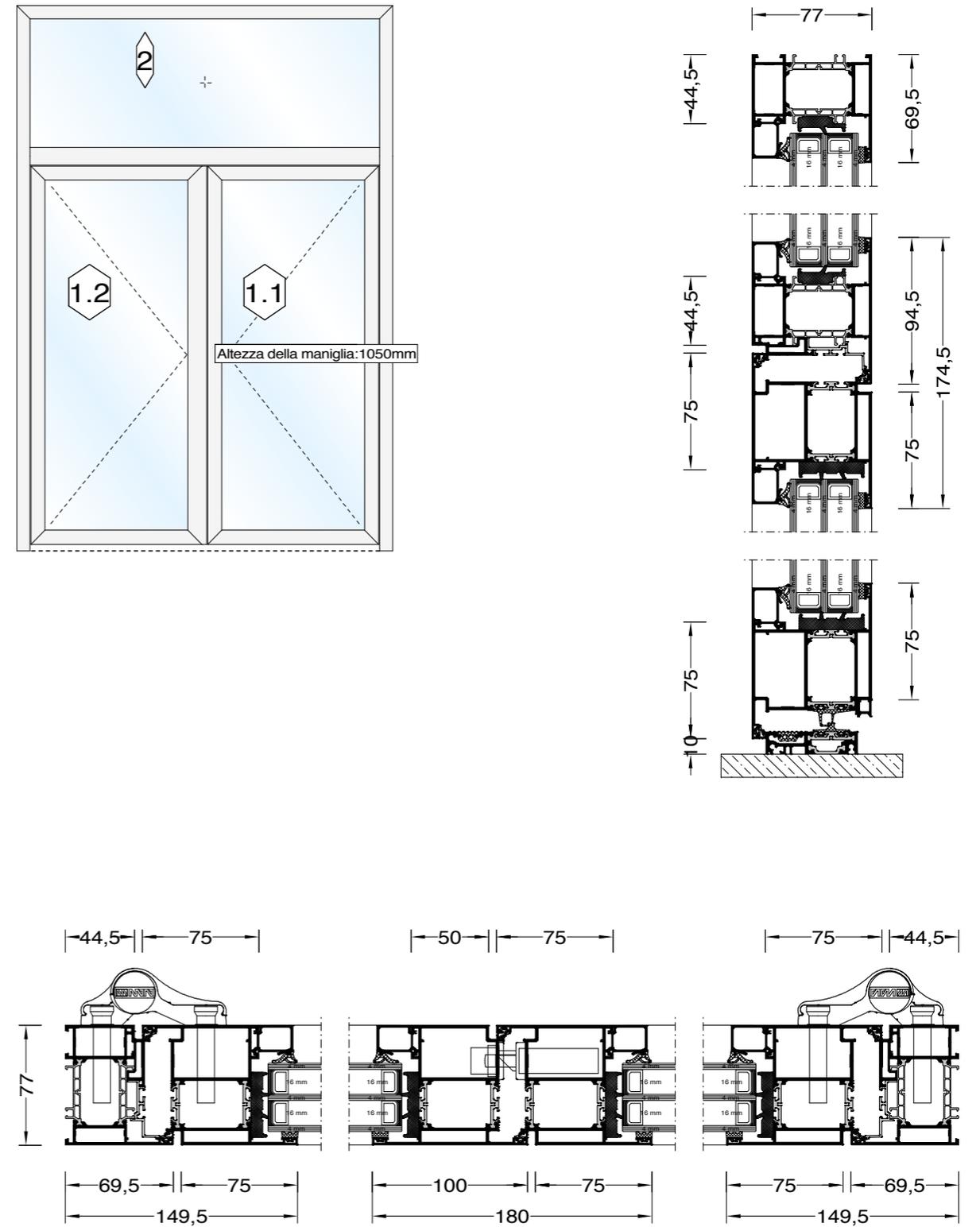
### Scheda tecnica della porta

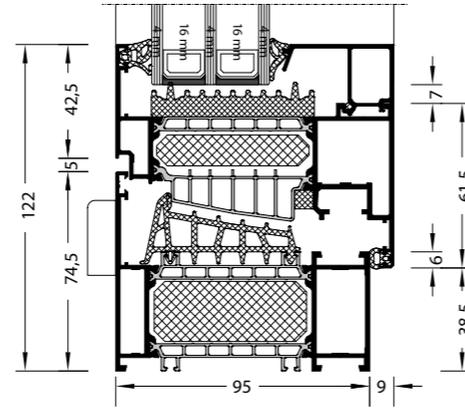


## Scheda tecnica della porta a 2 ante



## Scheda tecnica della porta con sopra luce





$U_w$  per la finestra apribile da 0,45 W/(m<sup>2</sup>K)

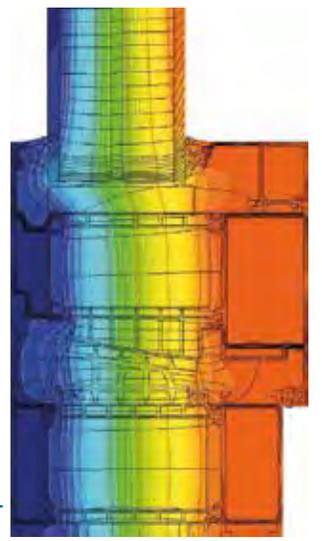
MB-104 Passive Aereo



MB-104 Passive SI



Disposizione delle isoterme nella finestra MB-104 Passive Aereo



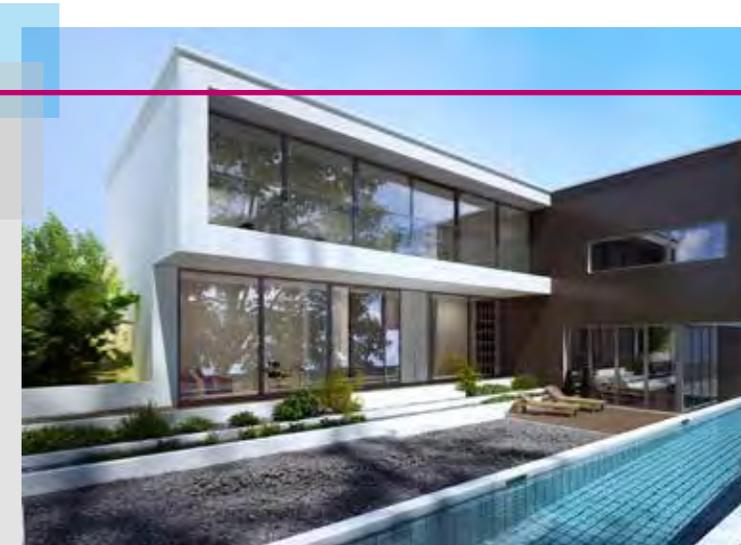
DATI TECNICI	FINESTRE MB-104 PASSIVE
Profondità del telaio	95 mm
Profondità dell'anta	104 mm
Spessore del vetro	infisso: 27 - 72 mm anta: 34,5 - 81 mm
DIMENSIONI MASSIME E PESO DELLA STRUTTURA	
Dimensioni max. dell'anta (HxL)	H fino a 2900 mm L fino a 1700 mm
Peso max. dell'anta	160 kg

## MB-104 Passive Sistema di finestre

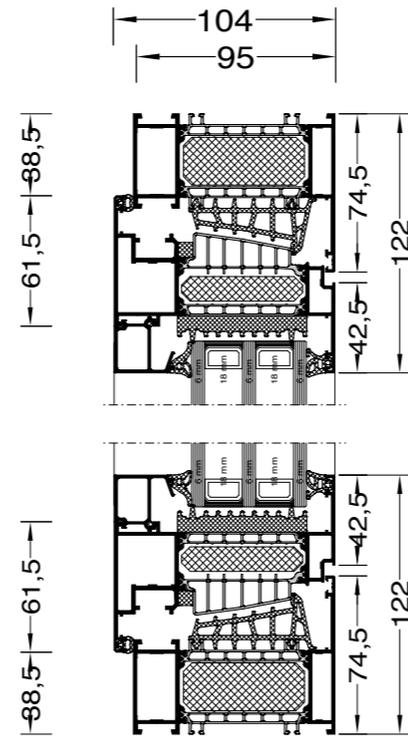
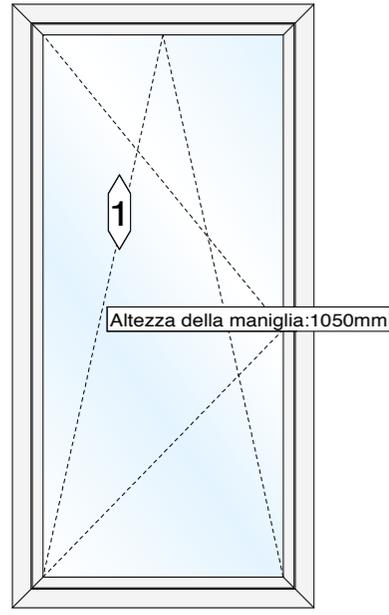
Ai Clienti che cercano le soluzioni per l'edilizia a basso consumo energetico e passivo, consigliamo il sistema MB-104 Passive. I parametri delle porte e finestre realizzate con gli elementi del sistema, attualmente superano i requisiti delle disposizioni di legge e norme vigenti. Hanno il certificato Passive House Institute Darmstadt. La possibilità della vetratura fino a 81 mm e la profondità dei profili è di 95 mm. Il sistema è perfetto per realizzare gli elementi architettonici esterni. Si contraddistingue per un ottimo isolamento termico, alto isolamento acustico, tenuta all'acqua ed all'aria, nonché la resistenza della costruzione.

### FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

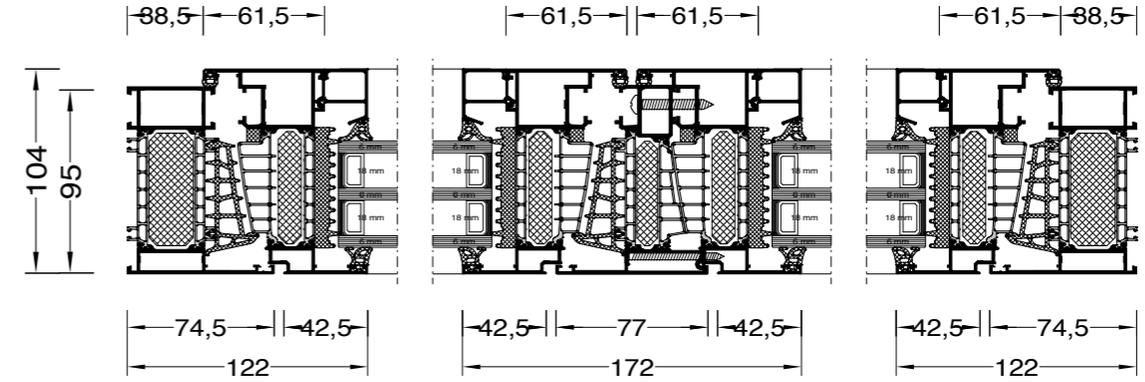
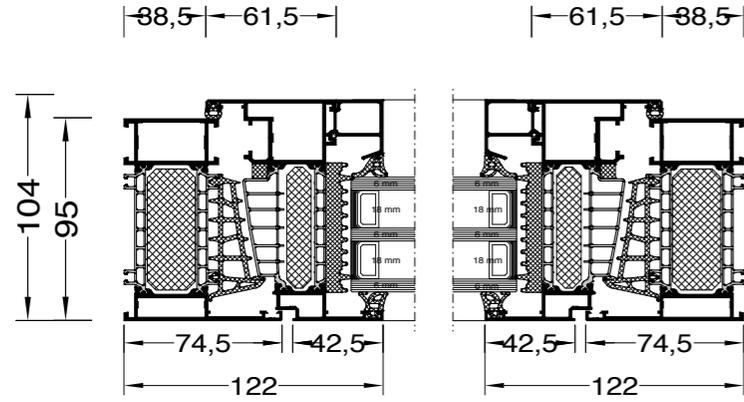
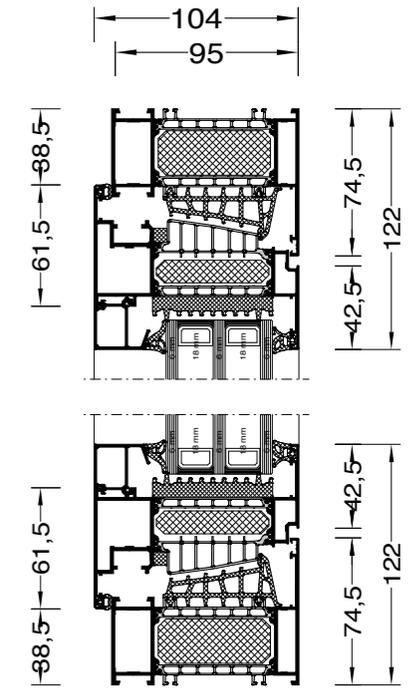
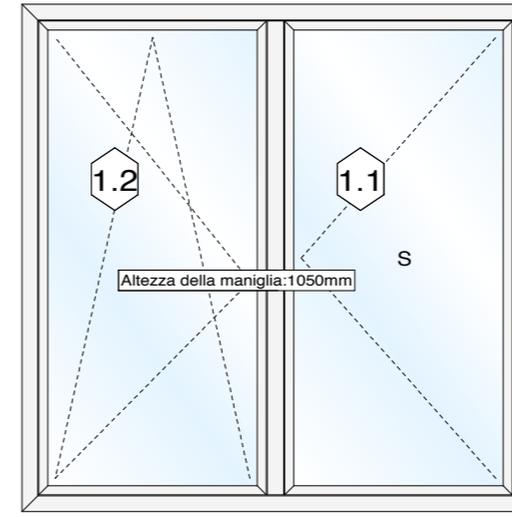
- finestre con i certificati rilasciati dall'Istituto delle Case Passive di Darmstadt per la versione MB-104 Passive SI e MB-104 Passive Aereo,
- parametri di tenuta e isolamento oltre la norma
- vetratura fino a 81 mm,
- le scanalature di tipo "EURO" permettono di montare la maggior parte delle ferramenta disponibili sul mercato per le finestre in alluminio,
- possibilità di impiego delle cerniere tradizionali o nascoste
- possibilità di realizzare costruzioni in bicolore.

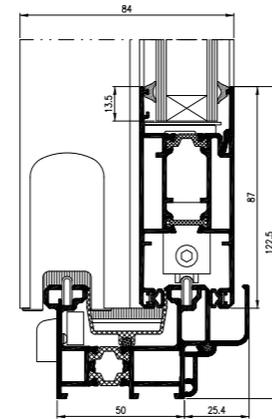


## Scheda tecnica della finestra RU



## Scheda tecnica della finestra con montante mobile





DATI TECNICI	MB-SLIDE
Profondità del telaio (porta / finestra)	50 i 97 mm
Profondità dell'anta (porta / finestra)	37 mm
Spessore del vetro (finestra fissa e porte / finestre apribili)	24 mm
LARGHEZZA MIN. DEI PROFILATI	
Telaio (porte / finestre)	44,5 mm
Anta (porte / finestre)	68,5 mm
DIMENSIONI MASSIME E PESO DELLA STRUTTURA	
Dimensioni max. dell'anta della porta (HxL)	H fino a 2600 mm L fino a 1800 mm
Peso dell'anta (porta / finestra)	160 kg

## MB-Slide Sistema di porte scorrevoli

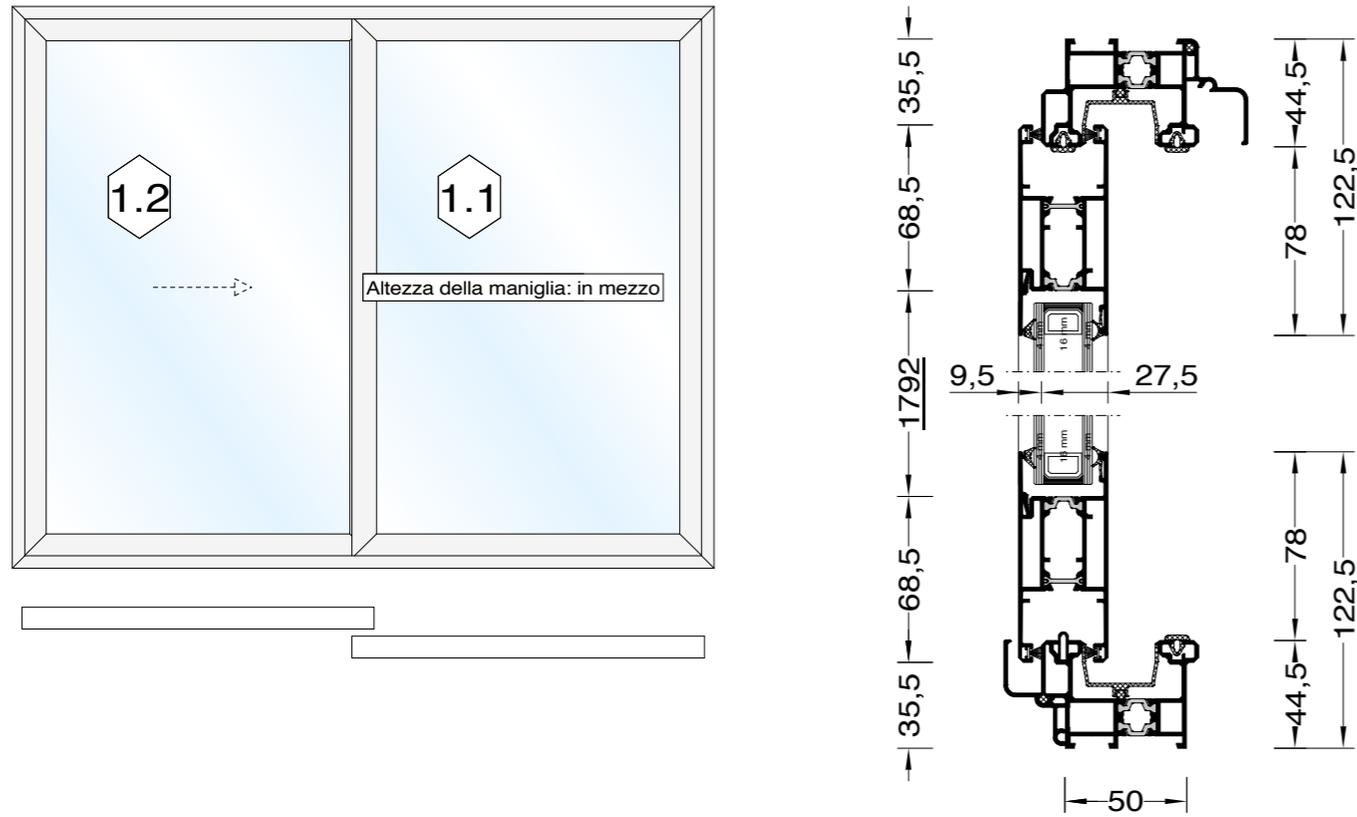
Il sistema di porte scorrevoli serve soprattutto per la produzione delle porte e delle finestre scorrevoli con l'isolamento termico, che inoltre, si possono montare nel muro e nelle vetrine. Mb-Slide dà tante possibilità dell'arrangiamento spaziale. La profondità è dal 50 al 97 mm per tutti gli elementi di 3 binari. Le costruzioni permettono di applicare il vetro con lo spessore di 24 mm.

### FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

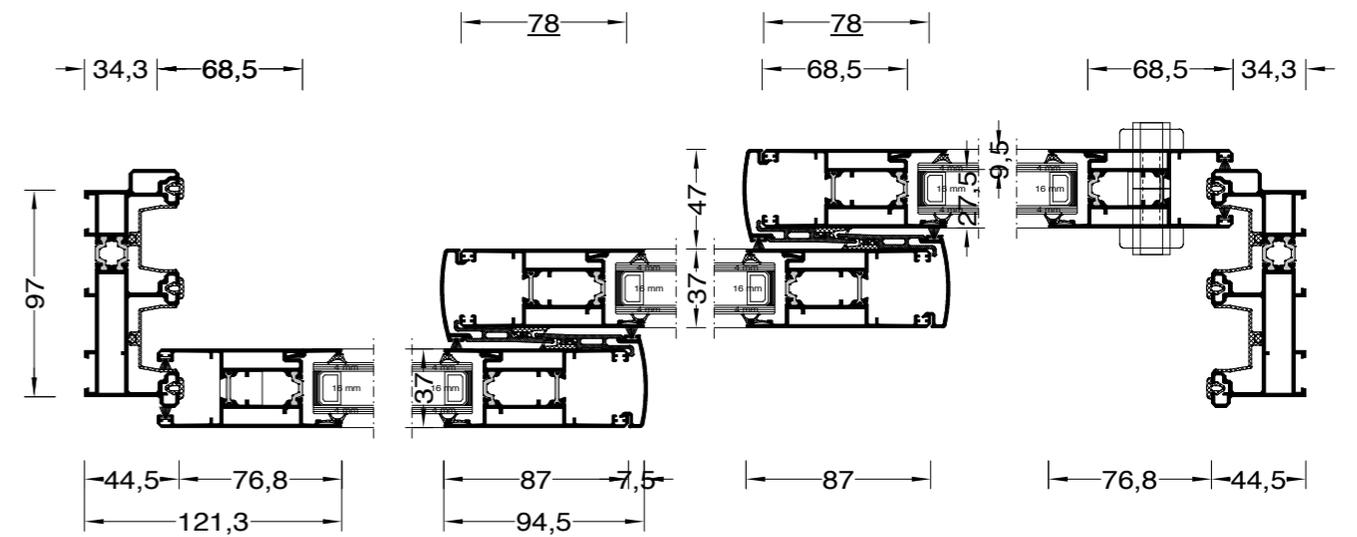
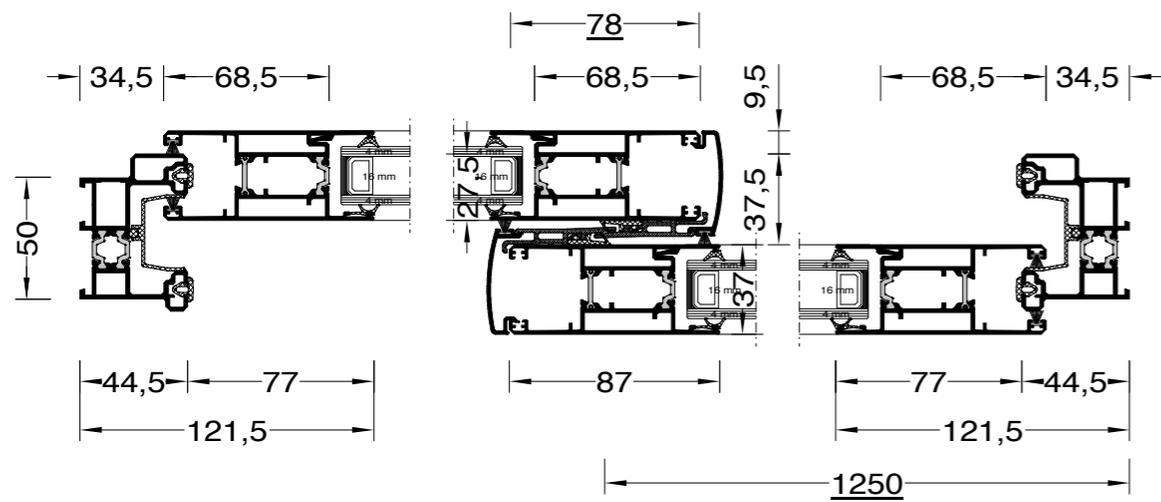
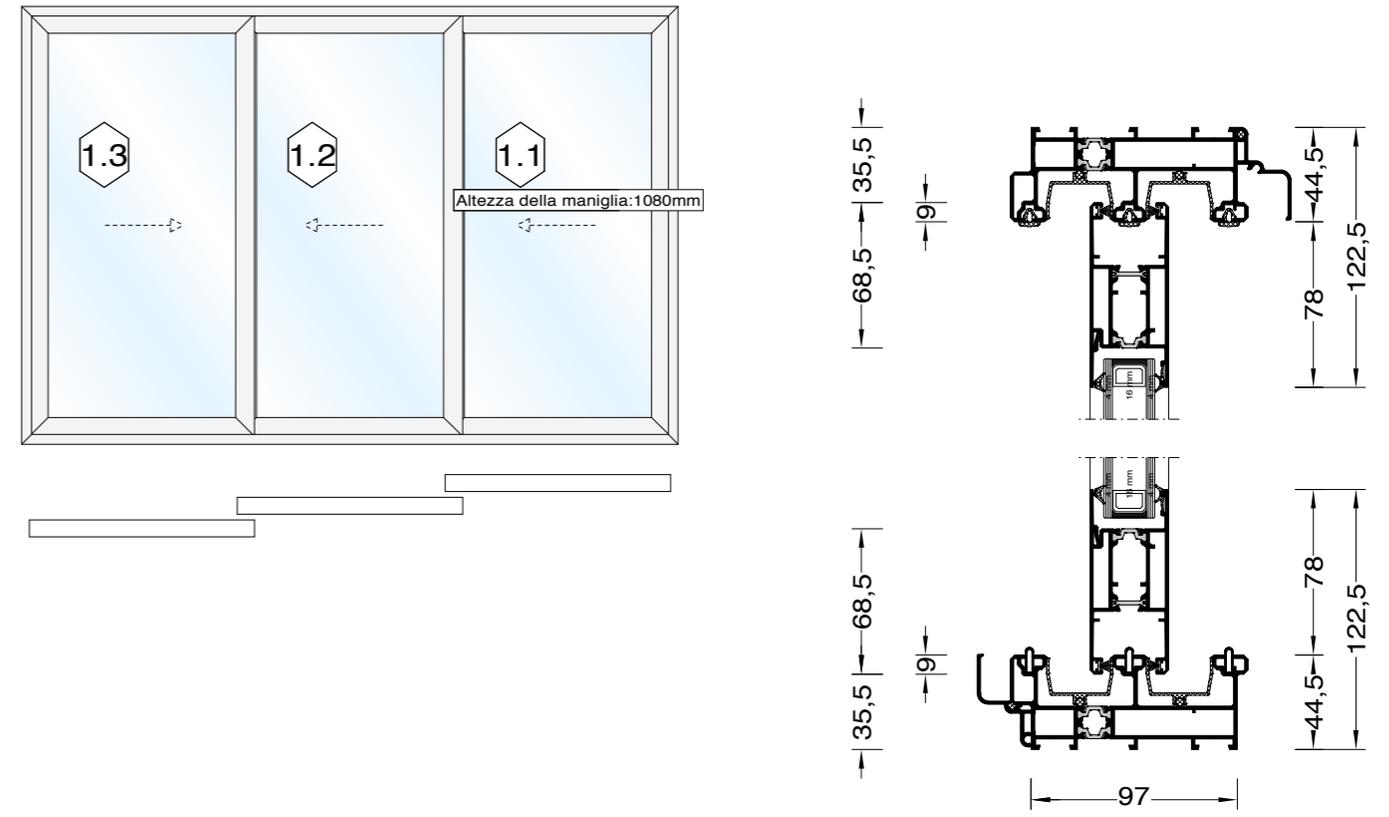
- tante possibilità di edificazione- telaio a 2 oppure a 3 binari,
- possibilità di costruire un serramento composto di 6 ante, in cui 4 sono mobili,
- possibilità di realizzare costruzioni in bicolore.

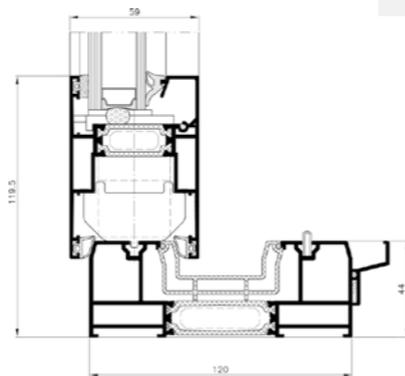


Scheda tecnica dell'elemento scorrevole



Scheda tecnica dell'elemento scorrevole





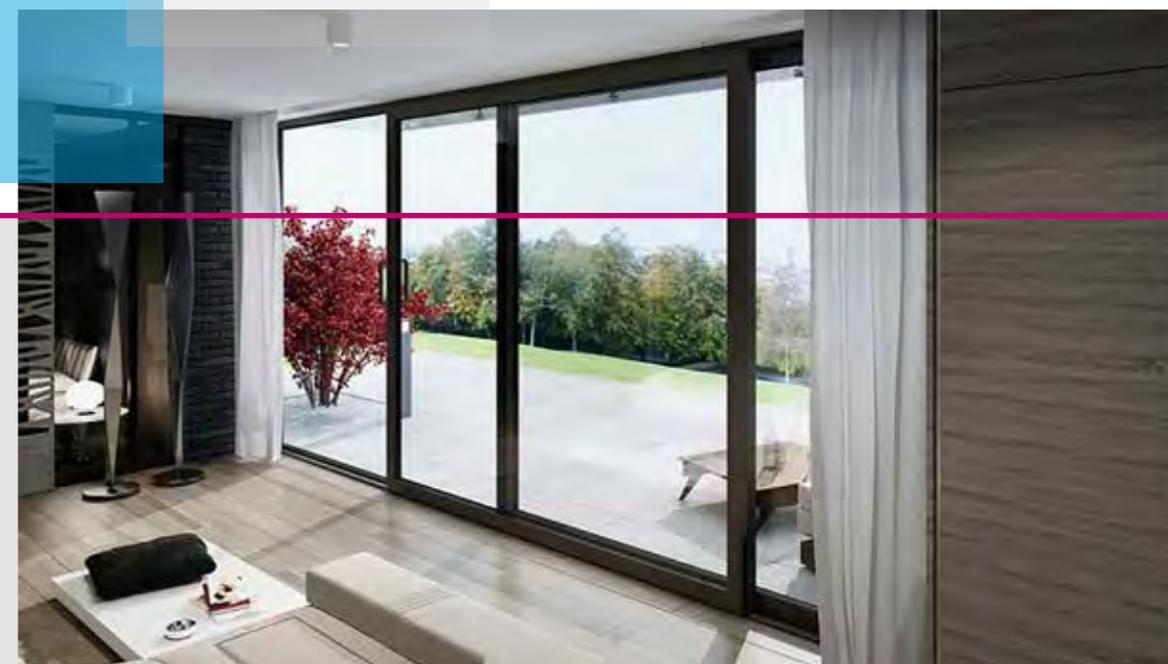
#### FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

- possibilità di costruire le ante delle porte di grandi dimensioni: altezza fino a 2,8 m, invece larghezza fino a 3,3 m,
- massimo peso dell'anta è di 300 kg,
- sistema di 3 camere, in cui la centrale è quella di isolamento,
- telaio di 2 oppure 3 binari, che permettono di costruire porte di alta trasmissione della luce,
- ampia vetratura, spessore del vetro fino a 42mm,
- possibilità di realizzare vetrate fisse,
- molto buoni parametri di isolamento molto elevati,
- abbiamo la versione con la soglia bassa,
- possibilità di realizzare costruzioni in bicolore.

## MB-59 HS Sistema delle porte alzanti- scorrevoli HST

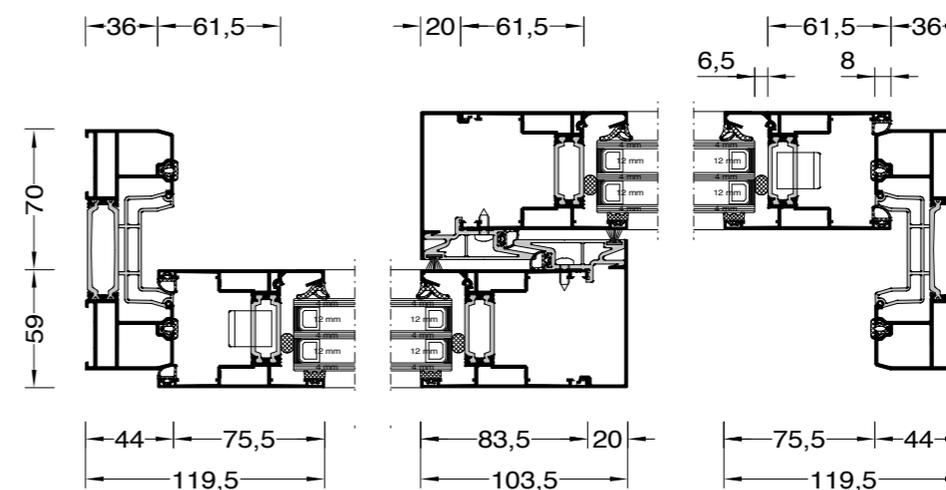
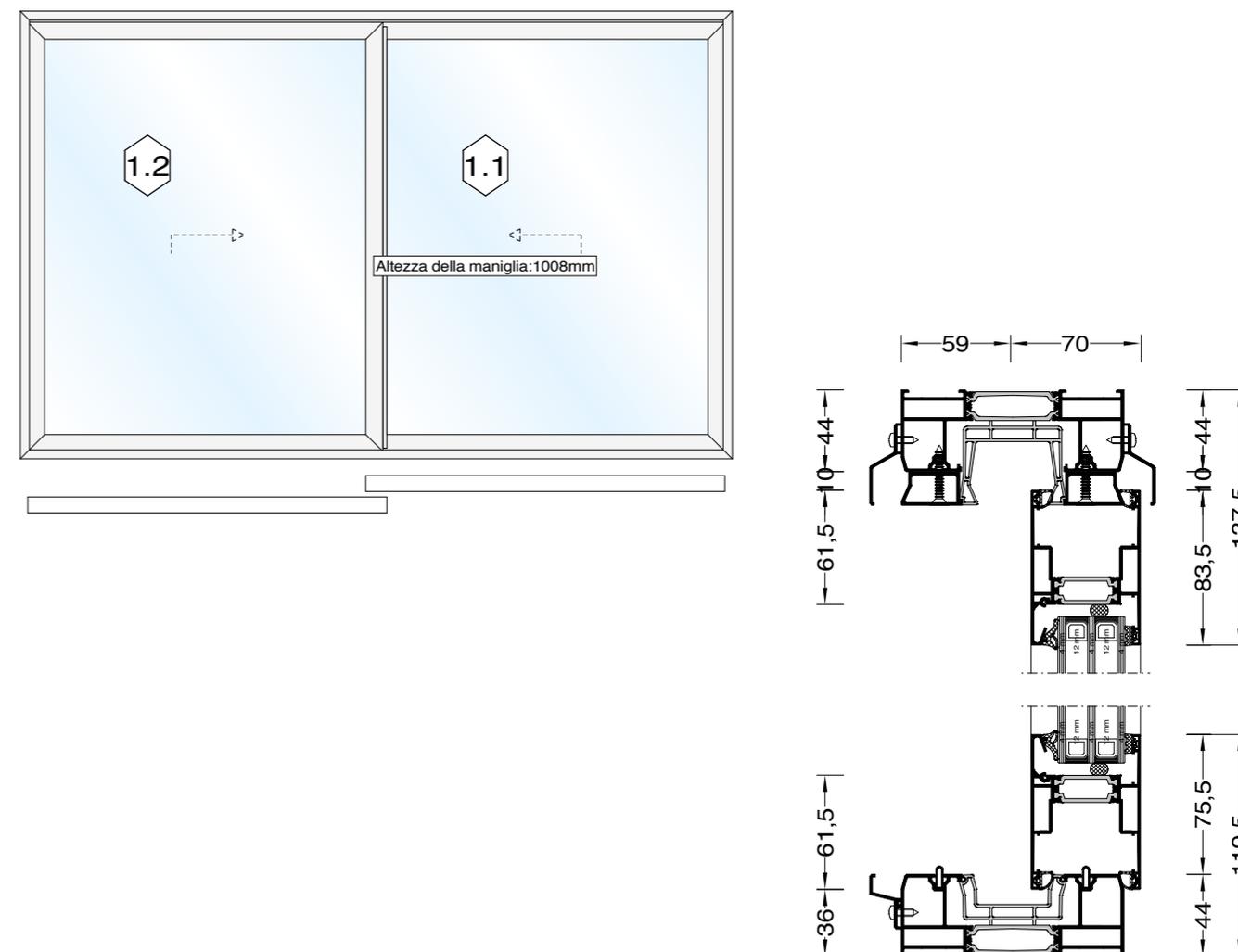
I serramenti scorrevoli in alluminio danno una proposta interessante per poter abbinare camere oppure giardini invernali con l'ambiente interno. Possono essere sfruttati come uscita sul balcone, terrazzo oppure giardino. Profondità è di 120 oppure 199 mm per gli elementi a 3 binari. Sistema MB-59 HS dà le varie possibilità di costruzione delle porte alzanti- scorrevoli

risparmiando lo spazio. Una varia gamma della vetratura permette di utilizzare il doppio oppure triplo vetro, ed anche il vetro con l'isolamento termico o antinfortunistico. Il sistema è adattabile a qualsiasi tipo di edificio - edilizia residenziale, hotel oppure appartamenti.



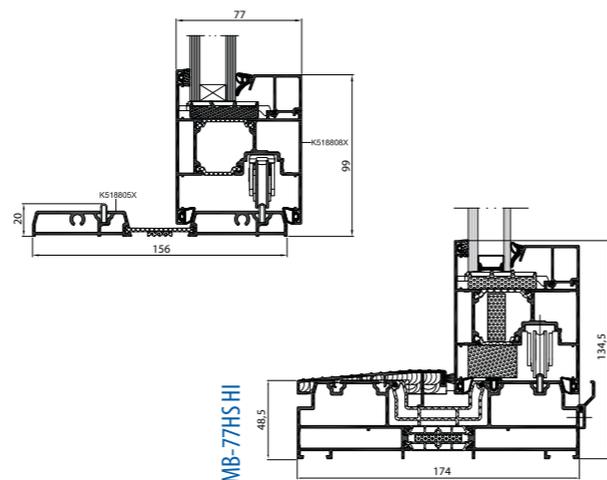
DATI TECNICI	MB-59HS ST / MB-59HS HI
Profondità del telaio	120 mm (profilo a 2 guide), 199 mm (profilo a 3 guide))
Profondità dell'anta	59 mm
Grubość szklenia	do 42 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI	
Telaio	44 mm
Anta	83,5 – 94,5 mm

Scheda tecnica dell'alzante - scorrevole





MB-77HS ST  
Soluzione con soglia bassa

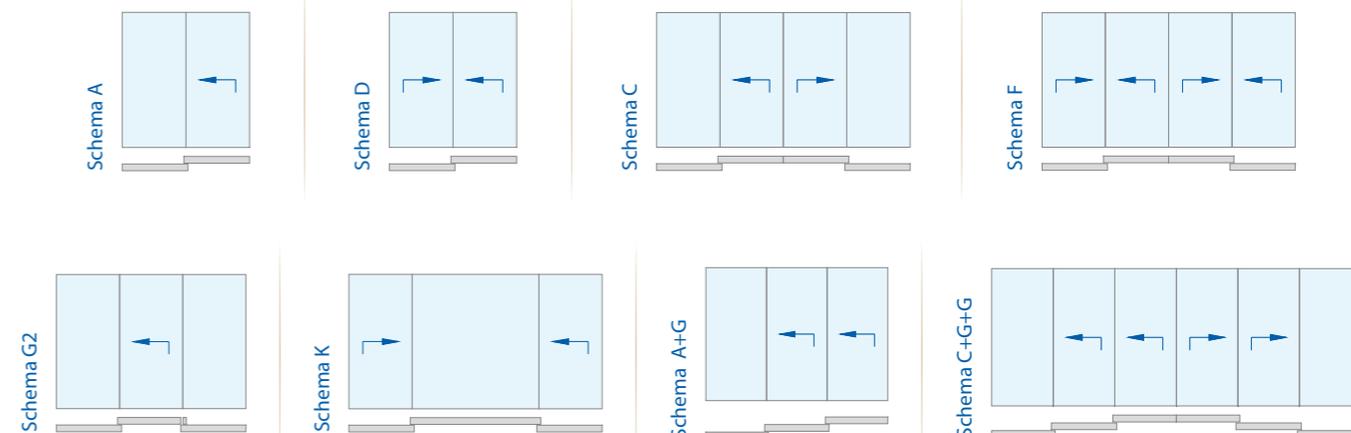


# MB-77 HS Sistema delle porte alzanti- scorrevoli HST

Le porte alza e scorri sono perfette per collegare stanze o giardini invernali all'ambiente esterno. Sono un'uscita comoda sul balcone, terrazza o spazi aperti del giardino. La profondità è di 174 oppure 271 mm per gli elementi a 3 binari. Il sistema MB-77HS appartiene ai prodotti con i migliori parametri e soddisfa tutti i requisiti stabiliti per questo gruppo di prodotti. È disponibile

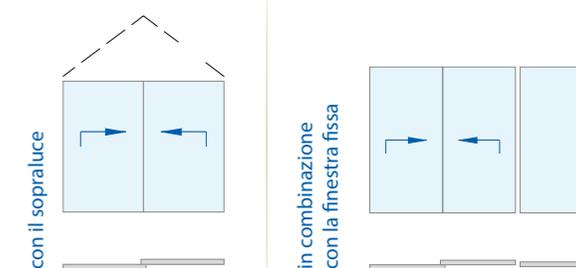
in due varianti che si contraddistinguono per l'isolamento termico: ST e HI. La struttura dei profili permette di realizzare porte di lusso di grandi dimensioni, con vetro ad una o due camere. Inoltre i materiali utilizzati e le soluzioni tecniche applicate migliorano notevolmente la protezione termica ed acustica.

## Tipi di porte disponibili



DATI TECNICI	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Profondità del telaio	174 mm (profilo a 2 guide) 271 mm (profilo a 3 guide)
Profondità dell'anta	77 mm
Spessore del vetro	13,5 – 58,5 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI	
Telaio	48 mm
Anta	94,5 – 105,5 mm

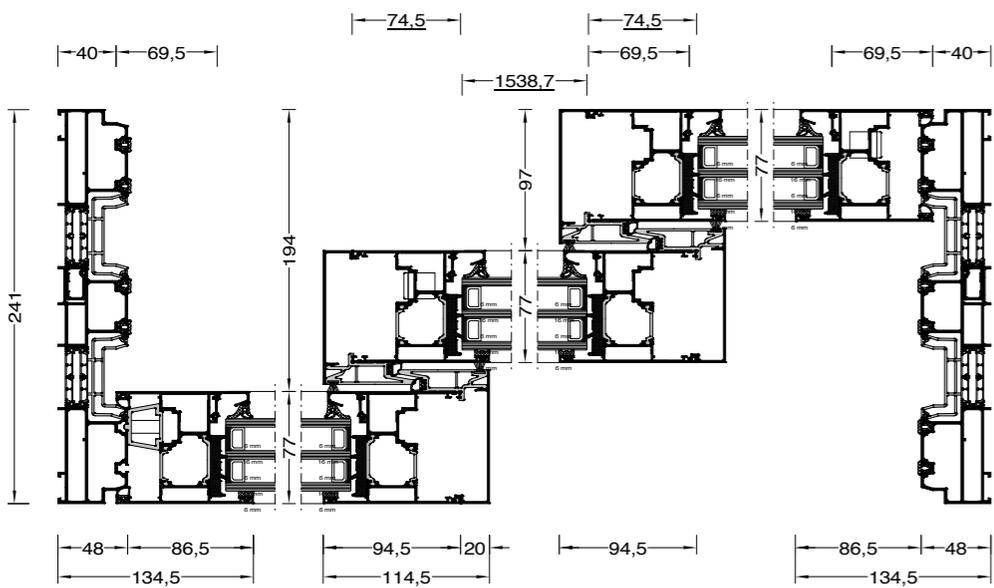
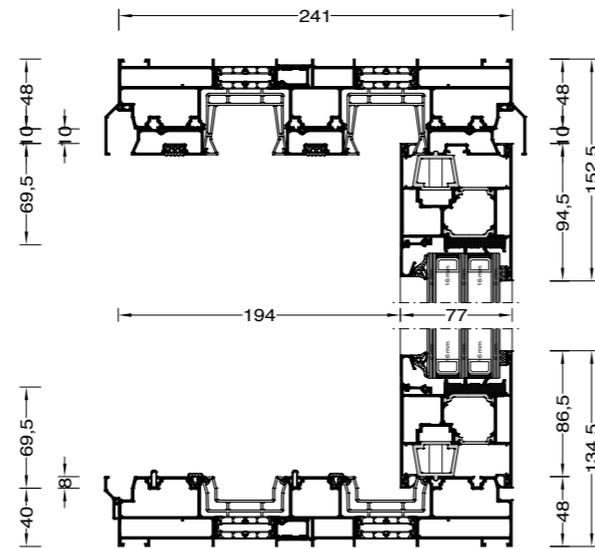
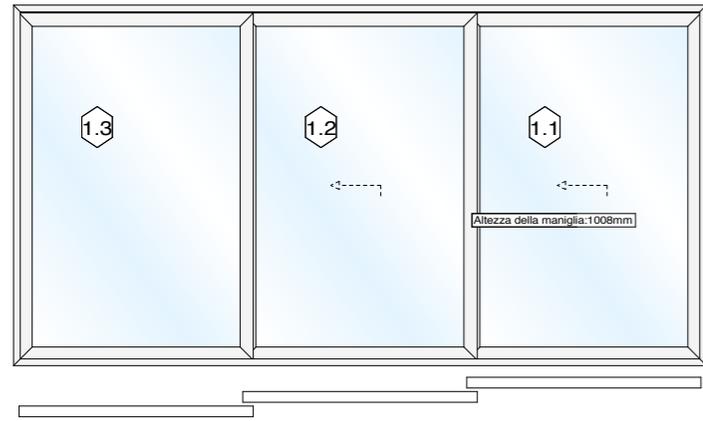
## Collegamento estetico delle porte



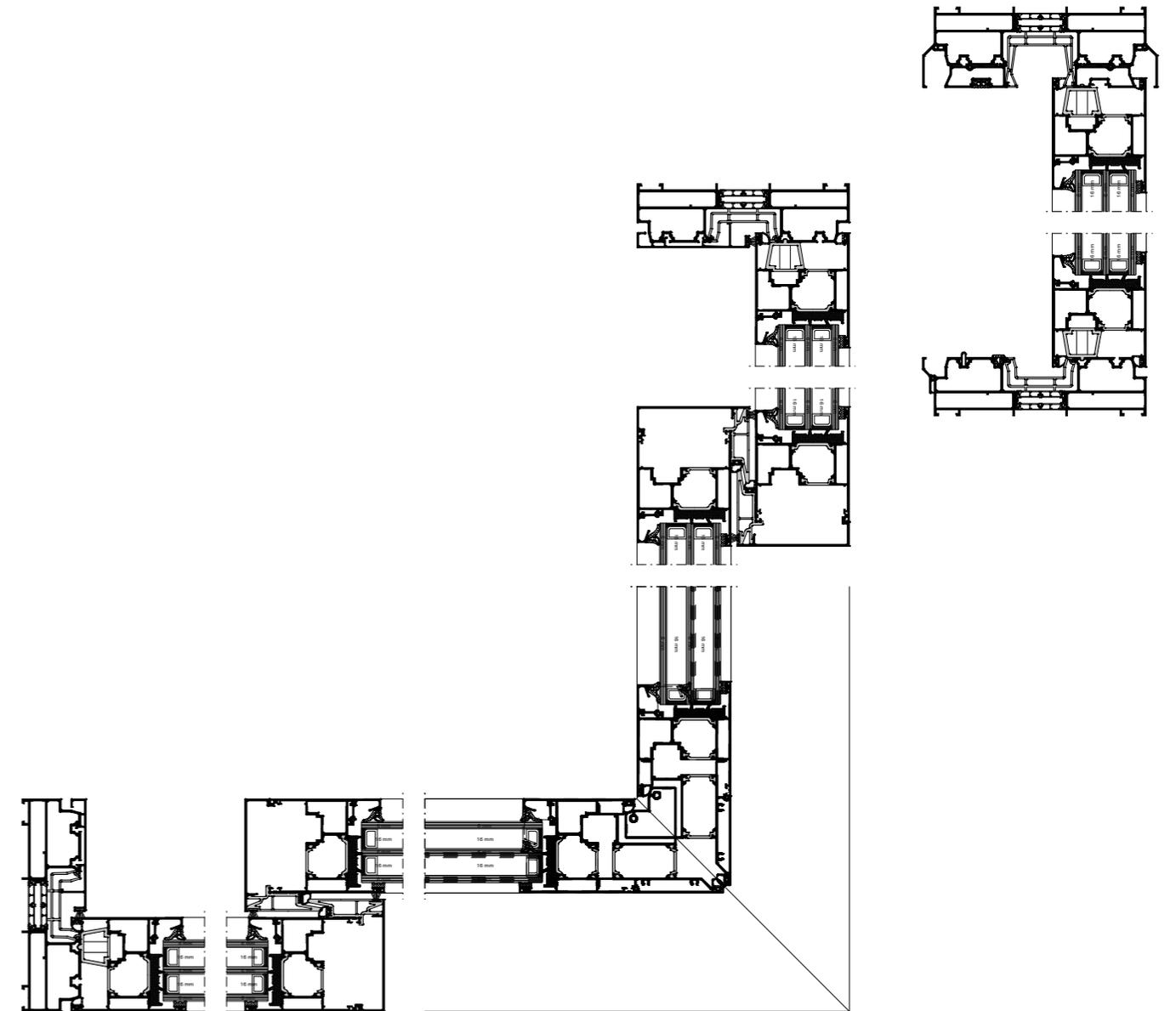
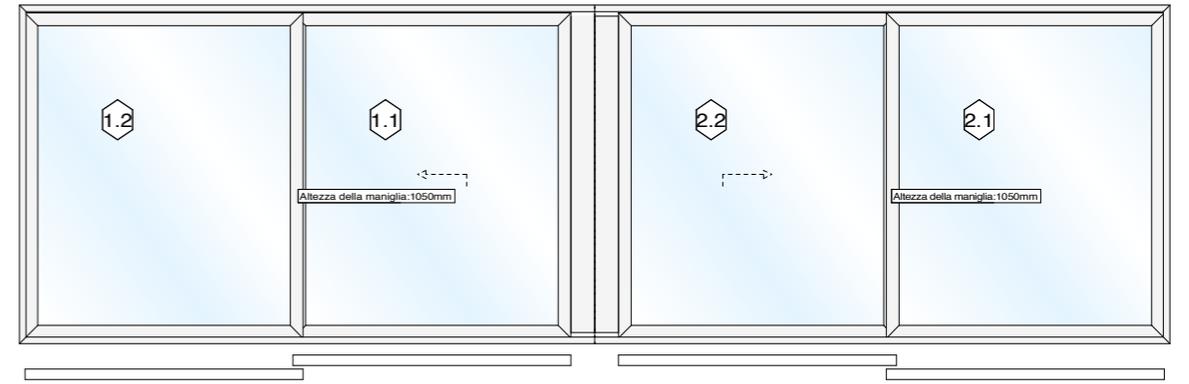
## FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

- profili resistenti permettono di costruire le porte con peso dell'anta fino a 400 kg, di altezza fino a 3,2 m e di larghezza fino a 3,3 m,
- un'ampia possibilità di inserire vetri con grandi dimensioni e spessori,
- possibilità di applicare isolamento termico supplementare,
- possibilità di realizzare vetrate fisse,
- possibilità di usare "HS-Master", con il controllo di telecomando o pulsante,
- sicurezza dell'uso delle costruzioni di grandi dimensioni, grazie al meccanismo "HS Speed Limiter",
- possibilità di realizzare costruzioni in bicolore.

# Scheda tecnica dell'alzante - scorrevole



# Scheda tecnica dell'alzante - scorrevole - profilo di giunzione di 90 gradi



## Cartella colori RAL K7



## Rivestimenti simil – legno



I profili in alluminio creano le possibilità illimitate. Per ottenere l'effetto coloristico desiderato, le finestre possono avere colori dalla cartella RAL K7 o il rivestimento simil-legno.





## Despiro Porte d'ingresso in alluminio

I pannelli Despiro sono raccomandati ai più esigenti Clienti. Grazie alle soluzioni molto moderne e al design particolare rendono le porte un'ottima rappresentazione di ogni casa per tanti anni, nonché la praticità e la funzionalità.

# Despiro

## Estetica e Design

Il vantaggio principale che distingue le porte è quello che le ante sono nascoste dietro i pannelli, in questo modo il serramento è allineato con la superficie stessa del pannello in PVC. Le porte sono state progettate in tale modo che lo stesso effetto abbiamo da due lati, sia da parte esterna, sia da parte interna. Le cerniere nascoste aumentano i valori visivi delle porte.

## Tenuta ed isolamento

Grazie all'uso del sistema MB-86 in alluminio, nello stesso tempo, le nostre costruzioni sono leggere e resistenti, inoltre sono disponibili in quattro varianti (ST, SI, SI\_ e AERO) e in tre varianti dello sigillo da parte di sotto. Le porte possiedono alta tenuta dell'acqua e efficace permeabilità dell'aria, ed anche un perfetto isolamento termico ed acustico. Tutto ciò rende le porte molto confortevoli all'interno dell'edificio e facilita il risparmio dell'uso.

## Stile individuale

I pannelli in alluminio sono disponibili in vari colori e modelli. La superficie dei pannelli può essere decorata con rifiniture in acciaio inossidabile in rilievo o allineata con la superficie stessa del pannello in PVC, oppure con le varie vetrate, tante combinazioni della forma. Le innumerevoli combinazioni possibili rendono i nostri pannelli ideali per ogni tipo di impiego. Si adattano elegantemente a tutti gli stili architettonici presenti, siano essi in stile moderno che in stile classico. Sempre, però, rendono ogni entrata dell'edificio molto bella e particolare, inoltre attirano l'attenzione di ogni persona.

## Alta qualità

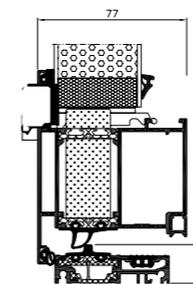
La costruzione basa sul sistema dei profilati in alluminio Aluprof MB-86 con l'isolamento termico. Contemporaneamente la presente soluzione sia la più avanzata tecnologicamente nella nostra offerta dei sistemi di porte. Il profilo dell'anta è perfetto per poter mettere i vari tipi di riempimenti ed inserti in acciaio inossidabile in piano con la superficie del pannello. Il riempimento delle porte è composto dai materiali resistenti alle condizioni atmosferiche. Gli elementi all'esterno sono coperti dalla vernice speciale che contiene le resine epossidiche, grazie a ciò i pannelli sono sinonimi di sicurezza ed affidabilità negli anni.



## Vantaggi dei pannelli delle porte Despiro

- Copertura delle porte fatta sulla base del sistema Aluprof MB-86,
- Superficie perfettamente piana con la superficie del pannello grazie alla costruzione speciale in alluminio,
- Spessore di 77 mm- telaio a filo, pannello incollato sull'anta,
- possibilità di produrre costruzioni di grandi dimensioni: spessore di 1,40 m, altezza di 2,60 m
- Cerniere nascoste di Sigenia Axxent che danno l'effetto di armonia visiva,
- Possibilità di mettere i fissi laterali,
- Nello standard abbiamo la vetratura a 2 camere - Tenuta dell'acqua- classe 6A
- Costruzione resistente fatta in alluminio
- Possibilità di produrre la porta con soglia bassa oppure o senza soglia,
- Disponibile in vari colori dalla cartella RAL e di effetto legno,
- Pannello incollato da due lati,

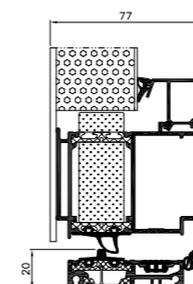
## Basic



### Riempimento

- A 3 camere  $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- Spessore del pannello 44 mm,
- Coefficiente  $U_D=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- Quattro varianti di costruzione ST, SI, SI con Aero.

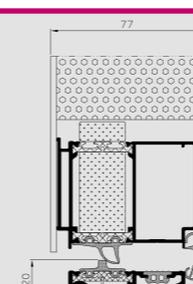
## Classic



### A filo da una parte

- A 3 camere  $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- Spessore del pannello 44 mm,
- Coefficiente  $U_D=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- Quattro varianti di costruzione ST, SI, SI con Aero.

## Exclusive



### A filo da due parte

- A 3 camere  $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- Spessore del pannello 77 mm,
- Coefficiente  $U_D=0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- Quattro varianti di costruzione ST, SI, SI con Aero.

Profili di alluminio resistenti che permettono di costruire porte di grandi dimensioni.

Quattro varianti della costruzione ST, SI, SI+ ed AERO che garantiscono un ottimo isolamento termico.

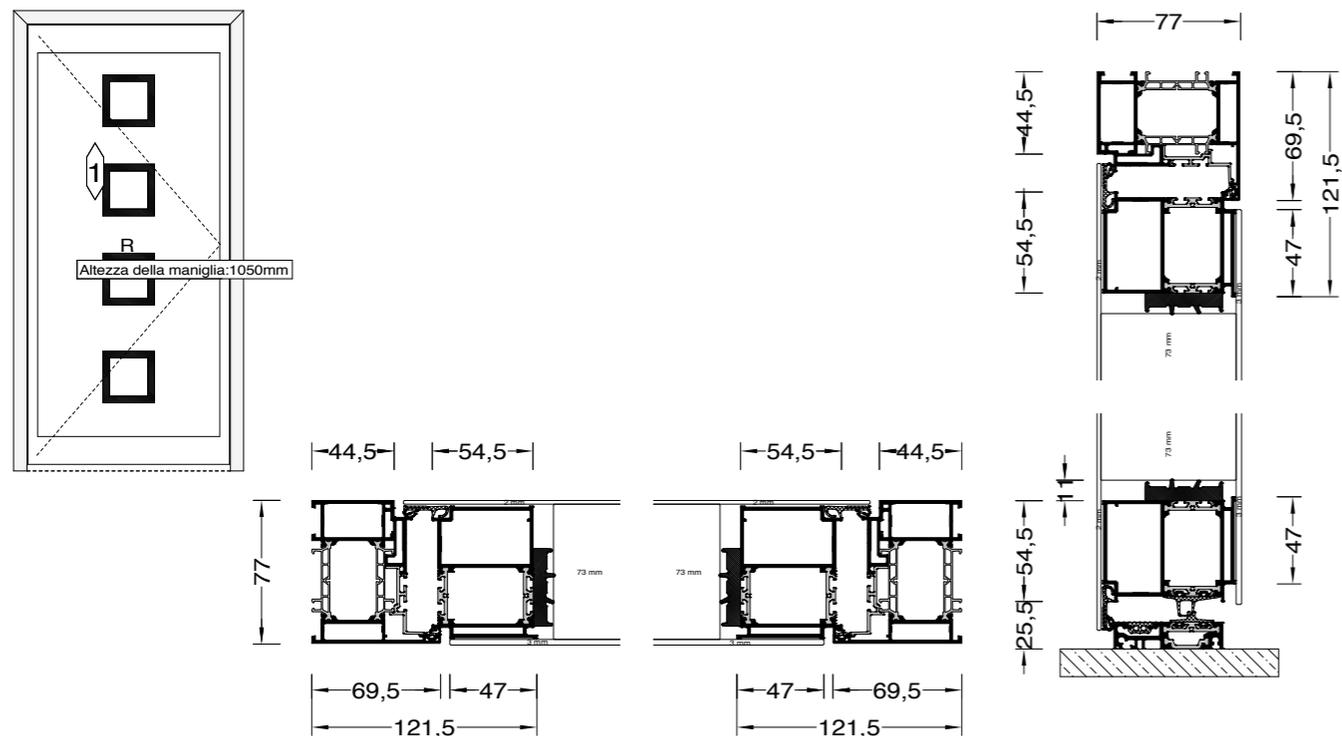
$U_D$   
0,61  
W/m<sup>2</sup>K

Disponibile in vari modelli e colori dalla cartella RAL e di effetto legno.

Possibilità di produrre la porta con soglia bassa oppure senza soglia.

Guarnizioni garantiscono un'ottima tenuta all'acqua ed all'aria che rendono tuttavia il prodotto esteticamente piacevole ed economico.

## Scheda tecnica della porta



DP 01

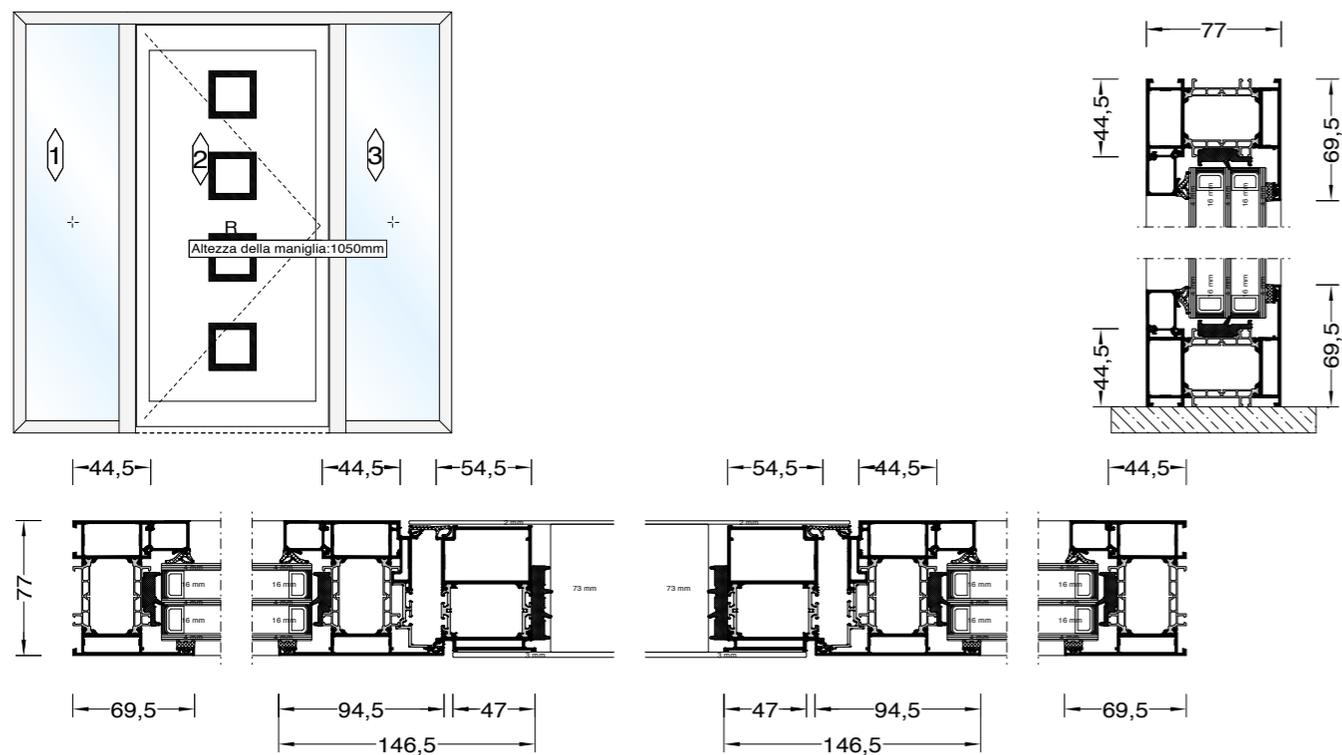
- DP 60.1600 tirante in acciaio inox
- Vetrata anteriore: float sabbiata con strisce trasparenti
- Applicazione Alu-Nox situata all'esterno, attaccata
- Superficie: RAL 9016 bianco traffico lucido



DP 02

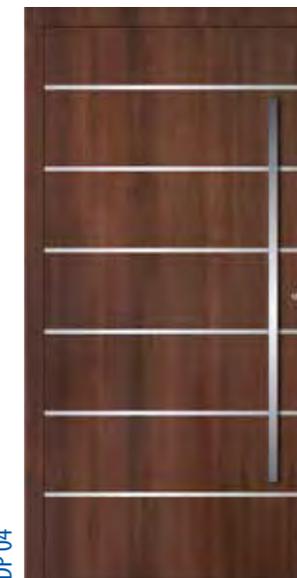
- DP 60.1800 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: float sabbiata con strisce trasparenti
- Applicazione Alu-Nox situata all'esterno, inserita/rivestita
- Superficie: RAL 7016 grigio antracite opaco

## Scheda tecnica della porta con laterali fissi



DP 03

- DP 60.1000 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbiato
- Applicazione Alu-Nox situata all'esterno, attaccata
- Superficie: RAL 7016 grigio antracite opaco



DP 04

- DP 60.1400 tirante in acciaio inox
- Superficie: Siena Rosso/pagamento supplementare per il colore effetto legno



DP 05

- DP 60.1600 tirante in acciaio inox
- Fresatura
- Superficie: RAL 7016 grigio antracite opaco



DP 06

- DP 60.1000 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: float sabbiata con strisce trasparenti
- Fresature all'esterno



DP 09

- DP 60.1600 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbiato con bordo trasparente
- Applicazione Alu-Nox situata all'esterno inserita/rivestita
- Superficie: RAL 7016 grigio antracite opaco/WENGE/ pagamento supplementare per il colore effetto legno



DP 10

- DP 60.1800 tirante in acciaio inox
- Superficie: RAL 9006 alluminio brillante opaco



DP 07

- DP 40.1400 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbiato con bordo trasparente
- Fresature all'esterno
- Superficie: RAL 3004 rosso porpora opaco



DP 08

- DP 60.800 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbiato con bordo trasparente
- Superficie: RAL 9016 bianco traffico lucido



DP 11

- DP 60.1800 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbiato con bordo trasparente
- Applicazione Alu-Nox situata all'esterno, attaccata
- Superficie: RAL 9007 alluminio grigiastro opaco



DP 12

- DP 50.1200 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbiato con bordo trasparente
- Superficie: RAL 3004 rosso porpora opaco / RAL 9007 alluminio grigiastro

DP 13



- DP 210.1600 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbato
- Applicazione Alu-Nox situata all'esterno, attaccata
- Superficie: RAL 7016 grigio antracite opaco

DP 14



- DP 60.1600 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbato con strisce trasparenti e cornice nera
- Fresature all'esterno
- Superficie: RAL 9016 bianco traffico lucido

DP 17



- DP 50.1200 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbato con strisce trasparenti
- Fresature all'esterno
- Superficie: RAL 9016 bianco traffico lucido

DP 18



- DP 60.800 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbato con strisce trasparenti
- Fresature all'esterno
- Applicazione Alu-Nox situata all'esterno inserita/rivestita
- Superficie: RAL 7001 grigio argento opaco

DP 15



- DP 50.1200 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbato
- Applicazione Alu-Nox situata all'esterno
- Superficie: RAL 7016 grigio antracite opaco

DP 16



- DP 60.1600 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbato
- Fresature all'esterno
- Superficie: RAL 7016 grigio antracite opaco

DP 19



- DP 60.800 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbato con strisce trasparenti
- Superficie: RAL 9016 bianco traffico lucido

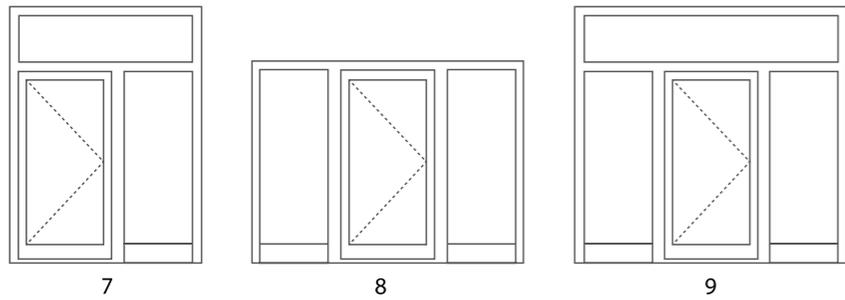
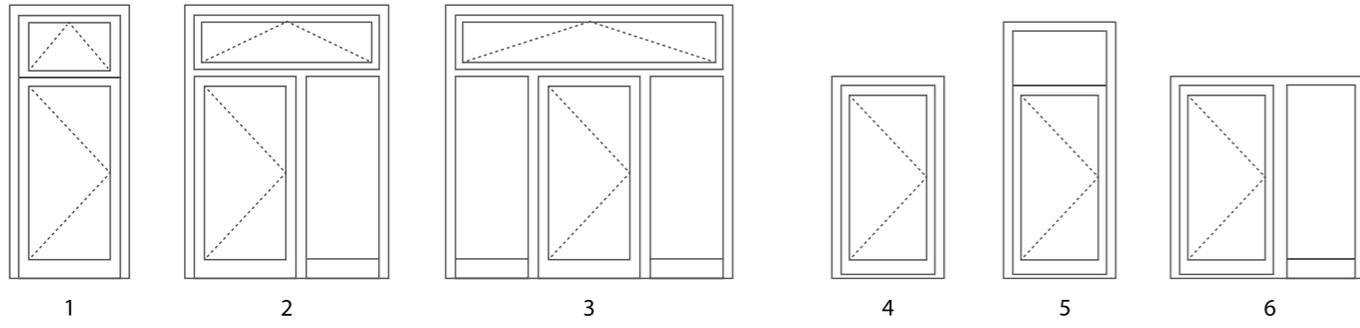
DP 20



- DP 60.1800 tirante in acciaio inox
- Vetrata centrale: vetro sabbato con strisce trasparenti, cornice trasparente e decorativa
- Protezione „rettangolare“ contro graffi, Alu-Nox situata all'esterno, rivestita

# Despiro

## Costruzioni



## Maniglioni

### Serie DP 30



(supporti a 45 gradi),  
acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 30.600 - 30x600 mm  
DP 30.800 - 30x800 mm  
DP 30.1000 - 30x1000 mm  
DP 30.1200 - 30x1200 mm  
DP 30.1400 - 30x1400 mm  
DP 30.1600 - 30x1600 mm  
DP 30.1800 - 30x1800 mm

### Serie DP 40



(supporti dritti),  
acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 40.600 - 30x600 mm  
DP 40.800 - 30x800 mm  
DP 40.1000 - 30x1000 mm  
DP 40.1200 - 30x1200 mm  
DP 40.1400 - 30x1400 mm  
DP 40.1600 - 30x1600 mm  
DP 40.1800 - 30x1800 mm

### Serie DP 50



(supporti piegati lateralmente),  
acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 50.600 - 30x600 mm  
DP 50.1000 - 30x1000 mm  
DP 50.1200 - 30x1200 mm

### Serie DP 55



(supporti piegati anteriormente),  
acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 55.600 - 30x600 mm  
DP 55.1600 - 30x1600 mm

### Serie DP 60



(supporti dritti),  
acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 60.600 - 40x10x600 mm  
DP 60.800 - 40x10x800 mm  
DP 60.1000 - 40x10x1000 mm  
DP 60.1200 - 40x10x1200 mm  
DP 60.1400 - 40x10x1400 mm  
DP 60.1600 - 40x10x1600 mm  
DP 60.1800 - 40x10x1800 mm

### Serie DP 70



(supporti a 45 gradi),  
acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 70.600 - 40x10x600 mm  
DP 70.800 - 40x10x800 mm  
DP 70.1000 - 40x10x1000 mm  
DP 70.1200 - 40x10x1200 mm  
DP 70.1400 - 40x10x1400 mm  
DP 70.1600 - 40x10x1600 mm  
DP 70.1800 - 40x10x1800 mm

### Serie DP 80



(supporti all'estremità del manico),  
acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 80.600 - 600 mm

# Despiro

## Maniglioni

### Serie DP 90

(supporti piegati anteriormente),  
acciaio inox, opaco,

Misure disponibili:  
DP 90.600 - 600 mm



### Serie DP 100

(supporti dritti),  
acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 100.600 - 600 mm  
DP 100.800 - 800 mm  
DP 100.1000 - 1000 mm  
DP 100.1200 - 1200 mm  
DP 100.1400 - 1400 mm  
DP 100.1600 - 1600 mm  
DP 100.1800 - 1800 mm



### Serie DP 110

(supporti pod kątem 45 stopni), acciaio  
inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 110.600 - 600 mm  
DP 110.800 - 800 mm  
DP 110.1000 - 1000 mm  
DP 110.1200 - 1200 mm  
DP 110.1400 - 1400 mm  
DP 110.1600 - 1600 mm  
DP 110.1800 - 1800 mm



### Serie DP 120

acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 120.600 - 600 mm



### Serie DP 200

(supporti dritti)  
acciaio inox/Jatobe, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 200.800 - 800 mm  
DP 200.1200 - 1200 mm  
DP 200.1600 - 1600 mm



### Serie DP 210

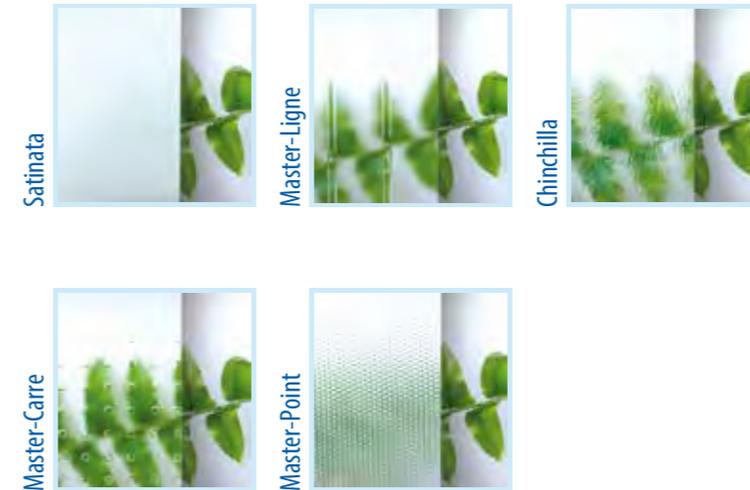
(supporti a 45 gradi) acciaio  
inox/Jatobe, opaco, lucido

Misure disponibili:  
DP 210.800 - 800 mm  
DP 210.1200 - 1200 mm  
DP 210.1600 - 1600 mm



Nella nostra offerta abbiamo una vasta gamma dei vetri con il motivo che può essere fatto dal vetro trasparente oppure dal vetro decorativo nei modelli più conosciuti.

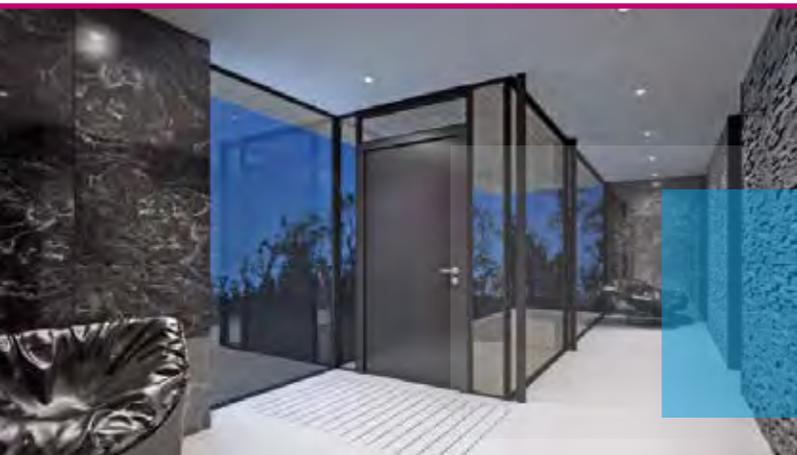
Ornamenti opzionali:



Sopraluci composte da giunzioni con triplo vetro con cornici distanziatrici calde. Sopraluci (vetrate fisse) possono essere situate sia da un lato, sia da entrambi i lati del telaio della porta. Larghezza massima del sopraluce: 1400 mm.

Tutti modelli di porte possono includere la variante con sopraluce.

- Variante 1: Vetro sabbato (design)
- Variante 2: Vetro trasparente
- Variante 3: Vetro decorativo



## Colori standard



RAL 9016 bianco



RAL 9006 alluminio brillante opaco



RAL 7001 grigio argento opaco



RAL 9007 alluminio grigiastro opaco



RAL 3004 rosso porpora opaco



RAL 7016 grigio antracite



marrone grigiastro DB 703



RAL 8019 grigio-marrone

## Colori effetto legno



Rovere d'oro ADEC D101



Noce ADEC O102



Mogano ADEC M103



Mogano Sapeli ADEC M204



Faggio ADEC B108



Noce Vein ADEC O205



Pino ADEC S106



Abies ADEC J107



Ciliegia ADEC C110



Amarena ADEC W109



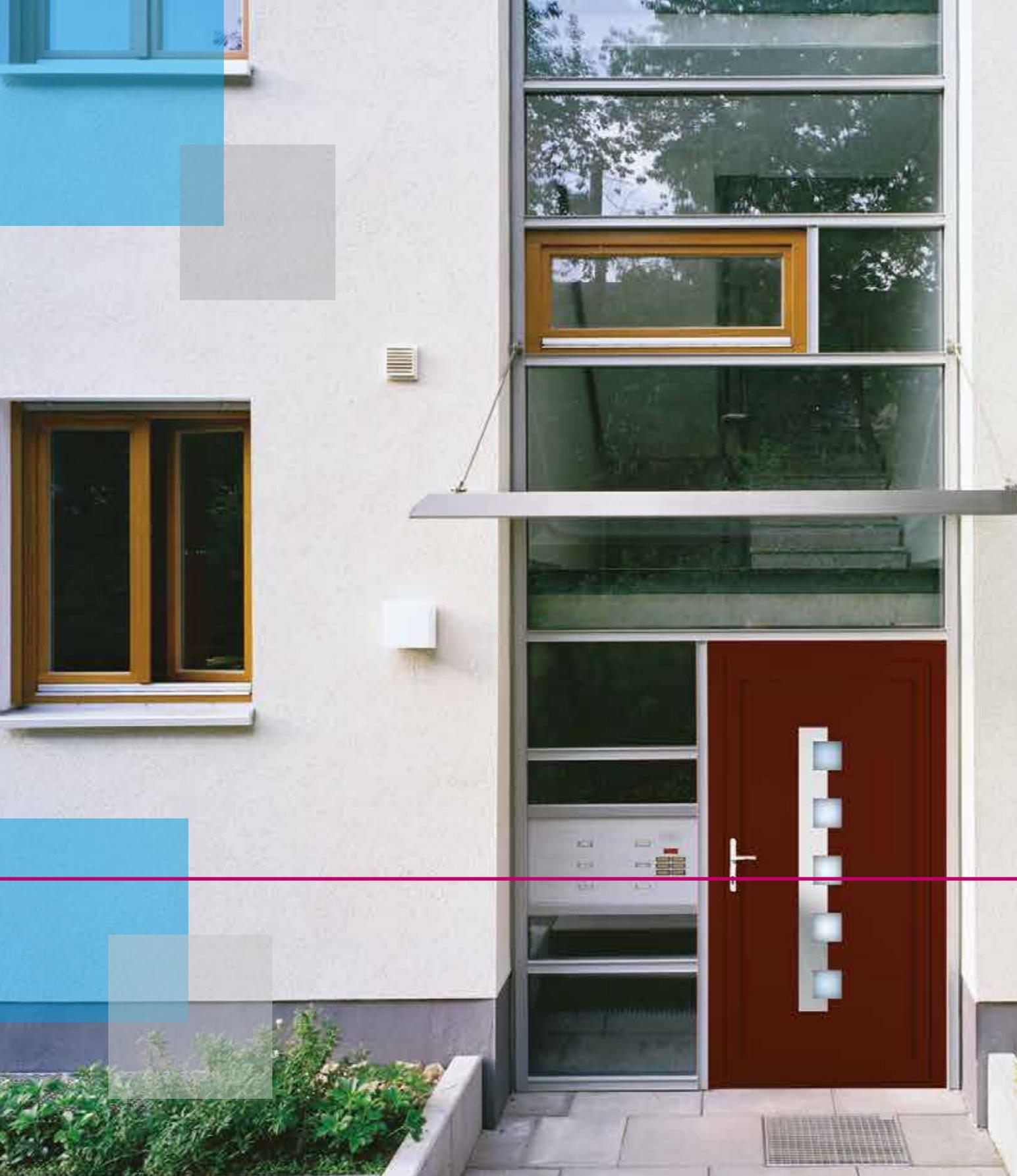
Wenge ADEC W205



Winchester ADEC D207

Opzionalmente a pagamento sono disponibili tutti i colori della scala RAL



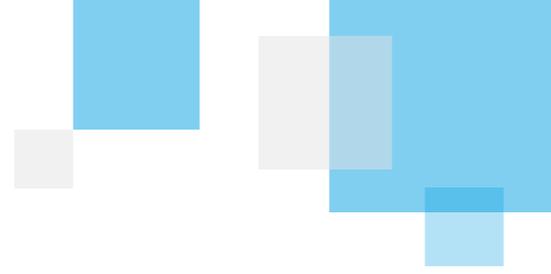


## Ekoline Alu Pannelli delle porte

Il design ultra moderno, la vasta scelta di accessori ed in più una ricca gamma di colori dei nostri pannelli Eko-Line rendono le porte un'ottima rappresentazione di ogni casa. Inoltre l'alta qualità dei materiali utilizzati durante la produzione sono sinonimi di sicurezza ed affidabilità negli anni. I Clienti possono scegliere fra i modelli presentati da noi oppure chiedere una customizzazione su misura. Il nostro personale qualificato è in grado di rispondere a qualsiasi esigenza di cui il Cliente necessita. Il progetto dovrà

comunque rispettare alcuni parametri di costruzione. La superficie dei pannelli può essere decorata con rifiniture in acciaio inossidabile in rilievo o allineata con la superficie stessa del pannello in PVC. I pannelli sono disponibili in tutti i colori RAL. Abbiamo una vasta scelta delle maniglie e dei pomoli. Inoltre, i nostri standard prevedono che tutta la vetratura dei pannelli Eko-Line sia realizzata usando vetro satinato sicuro.

Note



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page below the 'Note' header.

# Perché puntare sui nostri prodotti?

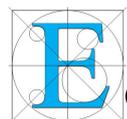
La nostra azienda da anni costruisce un marchio forte, fondato sul binomio alta qualità e lavorazione precisa.

La nostra offerta è in continua espansione. Offriamo ai nostri clienti una gamma completa di sistemi di finestre e porte realizzate in PVC, alluminio e legno. Nella nostra offerta inoltre sono disponibili sistemi per serramenti scorrevoli, avvolgibili e zanzariere. Tutti i nostri prodotti sono di altissima qualità, grazie all'impiego esclusivamente di materie prime di alta qualità, provenienti dai migliori fornitori europei. La nostra attività viene condotta in base al sistema di gestione della qualità ISO 9001. L'azienda dispone di certificazione CE.

## I nostri punti di forza

- Molti anni di esperienza nel settore della produzione di serramenti.
- Ampia gamma di finestre e porte in PVC, legno ed alluminio.
- Offriamo le migliori scadenze di realizzazione, finestre standard in PVC in soli 7 giorni.
- Disponiamo di uno dei parchi macchine più moderni d'Europa.
- Prodotti di alta qualità.
- Collaborazione con fornitori rinomati.
- Propria flotta di camion, dotati di carrelli elevatori.
- Efficace servizio di assistenza mobile, operante sul territorio di tutta l'Unione Europea.
- Rete di vendita trasparente.

Collaboriamo con seguenti fornitori:



CO SYSTEM  
FOR CONSTRUCTION

LONDON +44 7481414863  
BOLZANO TORINO VERONA +39 3278528501  
BRATISLAVA +421 903127775  
EMAIL [info@ecosystemforconstruction.com](mailto:info@ecosystemforconstruction.com)  
[www.ecosystemforconstruction.com](http://www.ecosystemforconstruction.com)