

FINESTRE PVC



WIŚNIOWSKI

PORTONI | FINESTRE | PORTE | RECINZIONI

FINESTRE PRIMO 70 | 76

Utilizzo: Le finestre in PVC sono progettate per l'uso in edifici privati, industriali e pubblici.



PRIMO



PRIMO 70

CARATTERISTICHE

- Profili a 5 camere di classe A, con una profondità di installazione di 70 [mm]
- Piegatura non allineata - dritta
- Effetto di connessione (saldatura) dei profili, sistema a due guarnizioni (esterna e interna)
- Di serie vetrocamera singola 4/16/4
 $Ug=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ sec. EN 673, fermavetro 107.214, doppia vetrocamera opzionale, pannello con uno spessore di 24-40 [mm] riempito con polistirene estruso XPS
- Possibilità di utilizzare un set di vetratura con spessore da 24 [mm] a 40 [mm]
- Guarnizione saldata disponibile nei colori nero, grigio e caramello
- Profilo portante - impiallacciatura bilaterale: caramello, marrone, bianco; impiallacciatura unilaterale: bianco,
- Isolamento acustico $Rw=33(-1,-5)$
- Isolamento termico per finestra di riferimento 1,23 [m] x 1,48 [m] AR: $Uw = 1,3 \text{ W/ m}^2\text{K}$

PRIMO 76

CARATTERISTICHE

- Profili a 5 camere di classe A, con una profondità di installazione di 76 [mm]
- Piegatura non allineata - dritta
- Effetto di connessione (saldatura) dei profili, costruzione multicamera che garantisce un elevato isolamento termico e acustico
- Il sistema di tre guarnizioni (esterna, centrale e interna) isola perfettamente contro il rumore, l'umidità e il freddo
- Di serie vetrocamera doppia 4/18/4/18/4
- $Ug=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg EN 673, fermavetro 107.278, opzionale pannello con uno spessore di 24-44 [mm] riempito con polistirene estruso XPS
- Possibilità di utilizzare un set di vetratura con spessore da 24 [mm] do 48 [mm]
- Rinforzo in acciaio zincato: telaio 1,5 [mm] 113.025, acciaio chiuso, anta bianca 1,5 [mm] 113.292, impiallacciatura 1,75 [mm] 113.294.2, guarnizione estruso con profilo
- Guarnizione saldata disponibile nei colori nero, grigio e caramello. Dedicata al colore della rispettiva impiallacciatura
- Profilo portante - impiallacciatura bilaterale: caramello, marrone, grigio, antracite, bianco; impiallacciatura unilaterale: bianco
- Isolamento acustico $Rw=33(-2,-7)\text{dB}$
- Isolamento termico per finestra di riferimento AR con dimensioni 1,23 [m] x 1,48 [m] AR: $Uw = 0,79 \text{ W/ m}^2\text{K}$ per il pacchetto triplo vetro $Ug = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Resistenza all'effrazione fino alla classe RC2,
- Finestra PRIMO 76 è disponibile nella versione: con soglia bassa (PRIMO 76 con soglia bassa), come porta della terrazza: traslante scorrevole PRIMO PSK-76

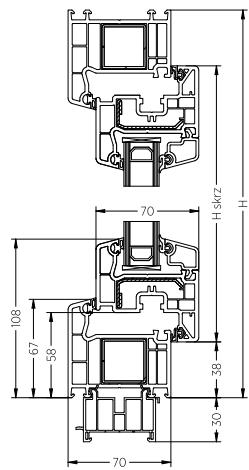
DOTAZIONE DI SERIE PER FINESTRE

- cremonese con blocco del disallineamento della maniglia e sollevatore dell'anta,
- tutti i rulli mobili e.S.,
- incontri in lega metallica, inoltre due incontri di sicurezza ciascuno nelle ante Vasistas, ad Anta e ad AntaRibalta,
- nelle ante AR è presente la slitta inferiore di serie,
- microventilazione nelle forbici,
- cerniere di superficie con regolazione della pressione su tre piani,
- blocco antivento nelle ante AR,
- maniglia in alluminio,
- riempimento della scanalatura di battuta del telaio,
- striscia di trasporto e montaggio a 7 camere,
- manici a cinghia per spostare le finestre, ancoraggi di montaggio,
- allargamento del sistema di 30 [mm] in bianco nelle finestre per balconi con soglia bassa,
- scivoli di trasporto,
- Sollevatore di anta utilizzato per tutte le larghezze di ante superiori a 700 mm.

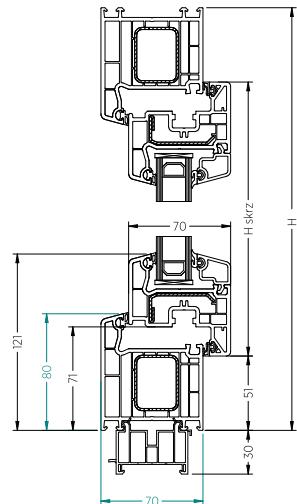
SEZIONI E VEDUTE PRIMO 70

Elenco dei telai per finestre disponibili

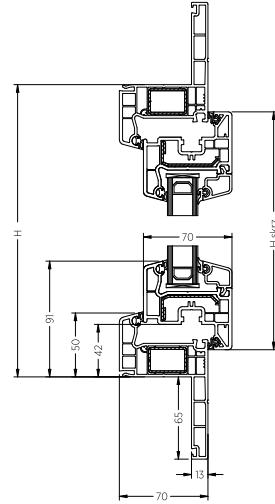
101.208 + 103.229



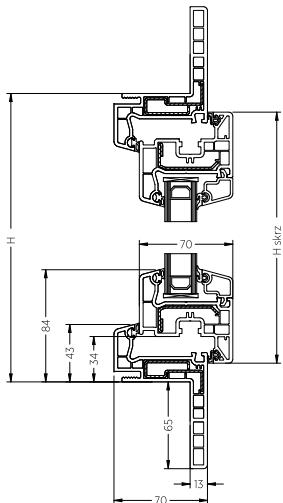
101.214 + 103.229



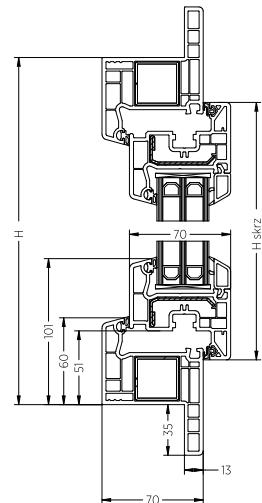
111.053.2 + 103.229



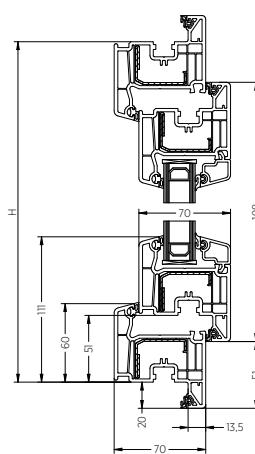
111.208.0 + 103.229



101.218 + 103.229



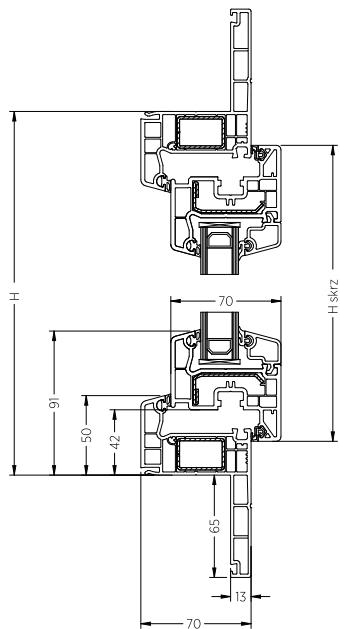
103.232 + 103.232



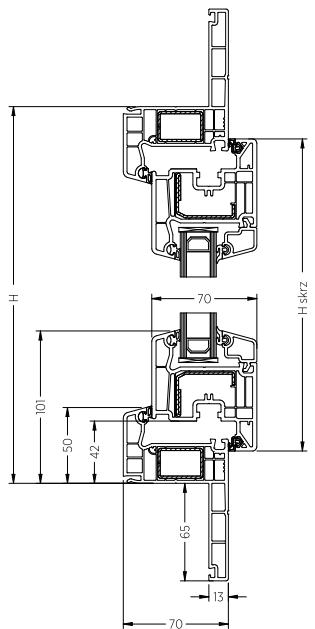


Elenco delle ante disponibili

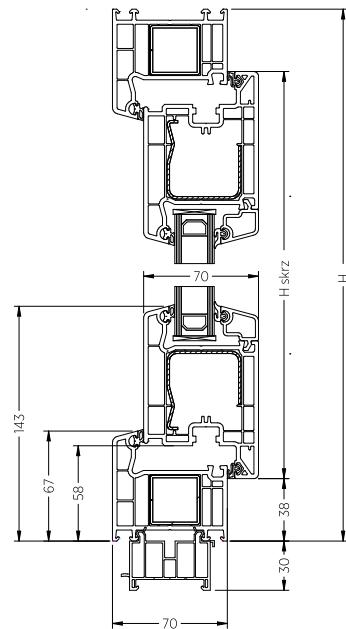
111.053.2 + 103.229



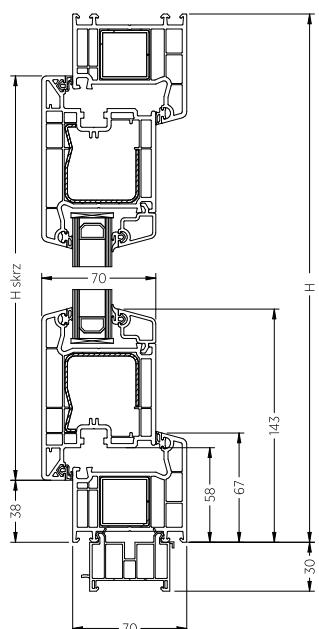
111.053.2 + 103.232



101.208 + 103.241

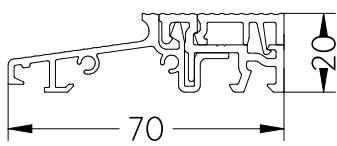


101.208 + 103.242

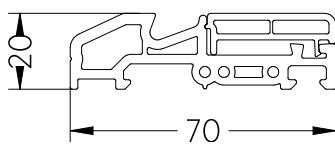


Soglie

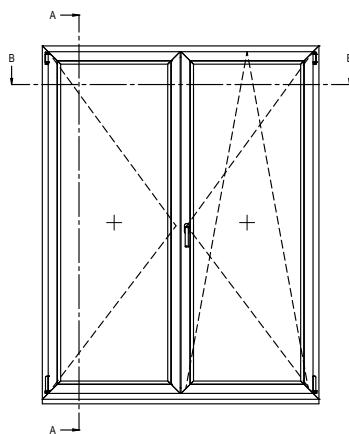
Soglia Alumaster



Soglia Veka

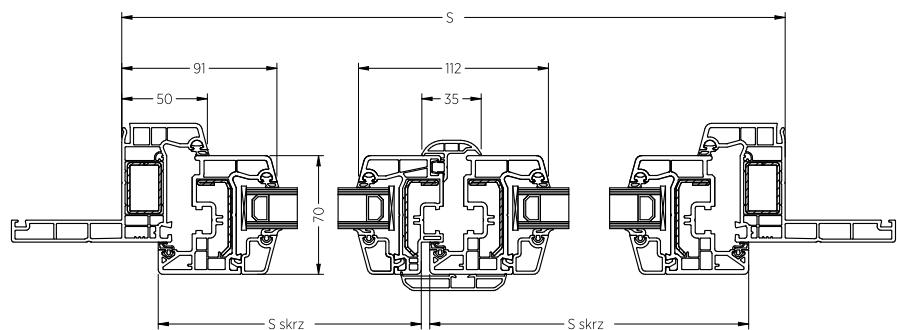


Elenco dei montanti mobili disponibili

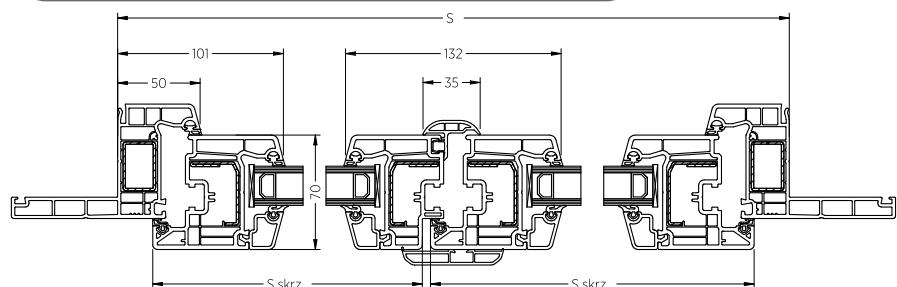


Sezione orizzontale

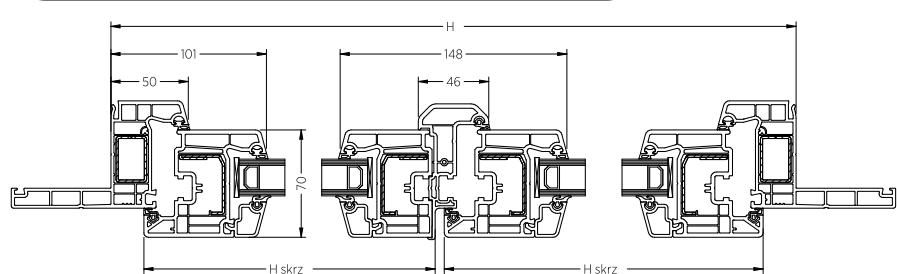
111.053.2 + 103.229 + 109.654 maniglia centrale



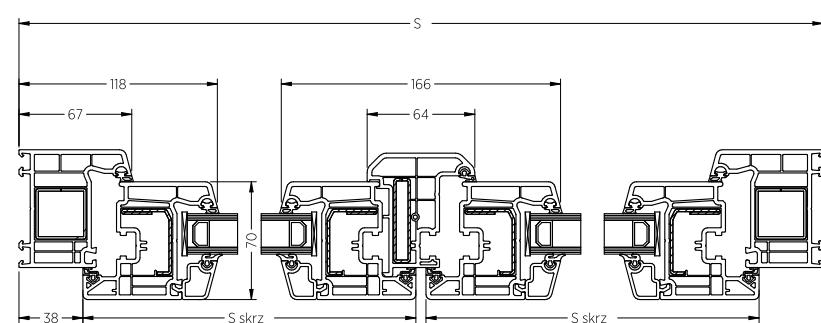
111.053.2 + 103.232 + 109.654 maniglia centrale



111.053.2 + 103.232 + 102.219



101.208 + 103.232 + 102.236



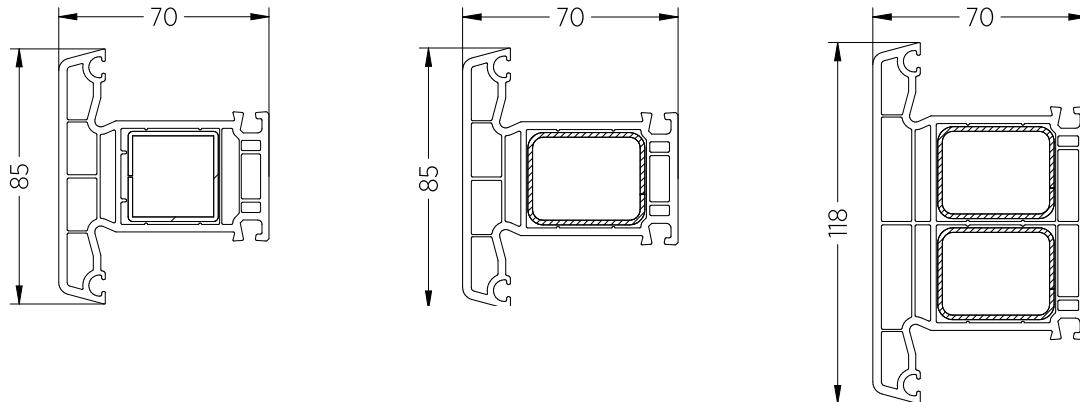


Elenco dei montanti fissi disponibili

102.214

102.218

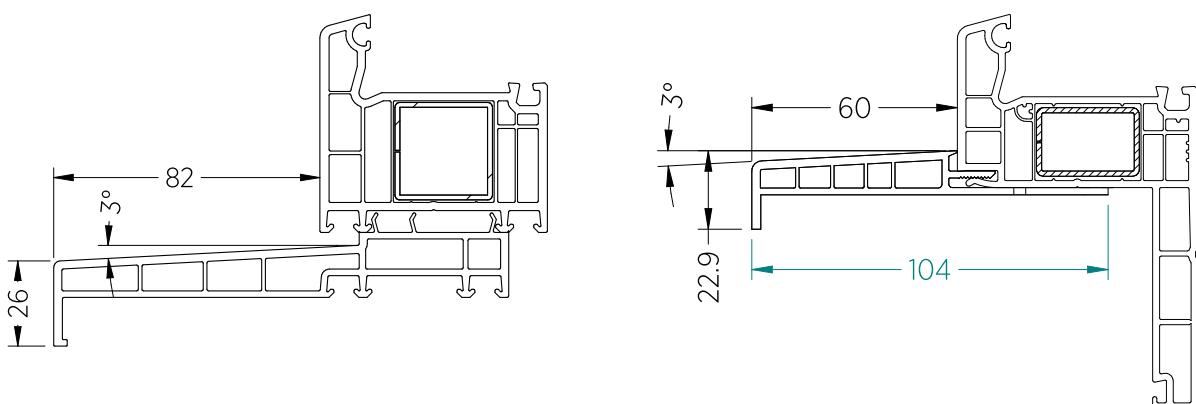
102.238



Elenco dei davanzali disponibili

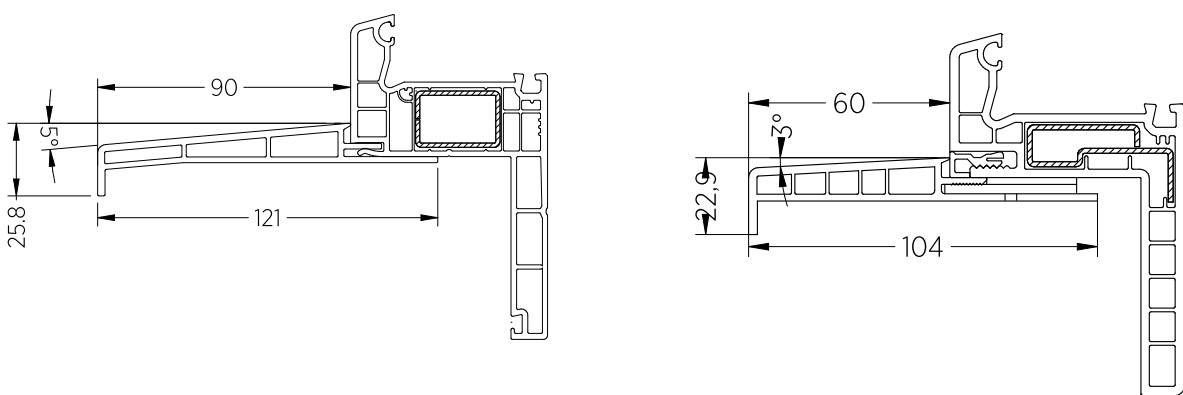
101.208 + 110.105

111.053 + 110.102.2



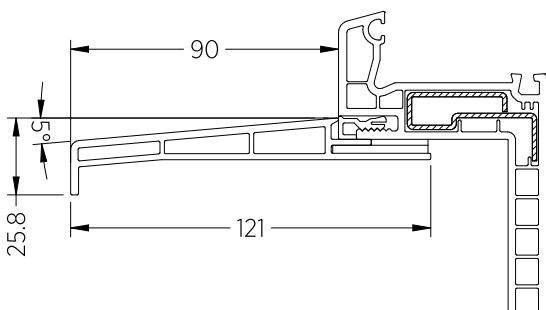
111.053.2 + 110.007.2

111.208.0 + 110.102.2

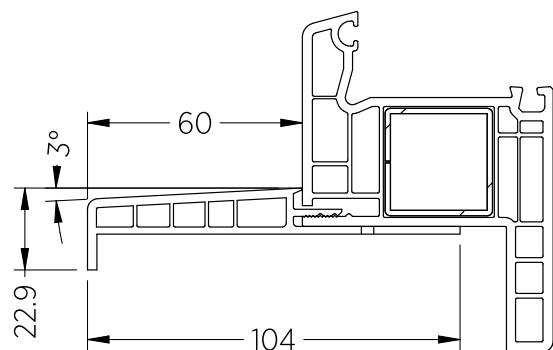




111.208.0 + 110.007.2



101.218 + 110.102.2





PRIMO PSK - 70

in versione standard, automatica e con apertura parallela PAS disponibile anche con rivestimento in alluminio.



PORTA SCORREVOLE PARALLELA

Disponibile nella versione PSK-S, PSK-Z, PSK-PAS. Il binario del sistema di corsa è montato nella parte inferiore del telaio, quindi è visibile all'utente. I carrelli di questo sistema sono montati sul lato interno dell'anta scorrevole.

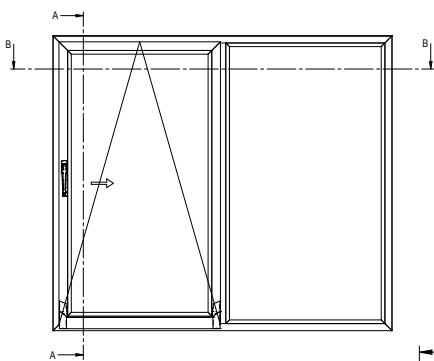
VERSIONE STANDARD PSK-S - porta traslante scorrevole parallela con funzionamento manuale senza assistenza.

PSK VERSIONE AUTOMATICA PSK-Z - porta traslante scorrevole parallela automatica. Il sistema è dotato di una funzione di comando supplementare "in maniglia", che semplifica l'inclinazione, lo scorrimento e la chiusura anche le ante più pesanti, il sistema di chiusura integrato assicura una transizione fluida dell'anta dalla posizione di scorrimento a quella di inclinazione.

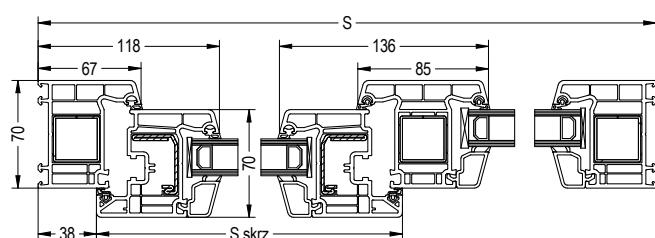
VERSIONE APERTURA PARALLELA PSK-PAS - sistema PSK-PAS consente di eseguire tre funzioni: scorrere, bloccaggio e aerazione fessura - distanza parallela dell'anta 6 [mm] dal telaio. L'ammortizzatore integrato funge da dispositivo di archiviazione energia che consente alla porta scorrevole di chiudersi agevolmente.

Finestra per terrazza PRIMO 70 - PSK con telaio fisso laterale - Schema A

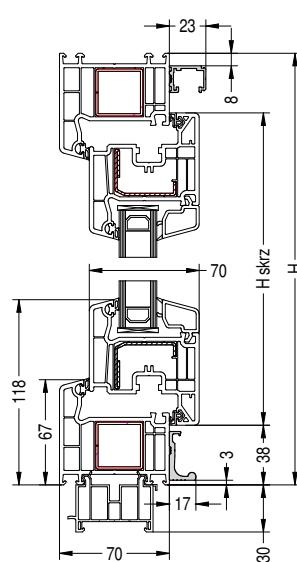
Vista dall'interno



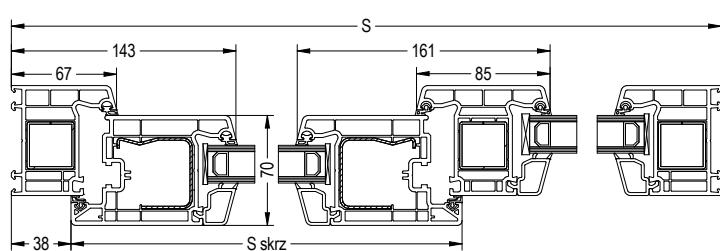
Sezione orizzontale anta della finestra



Sezione verticale

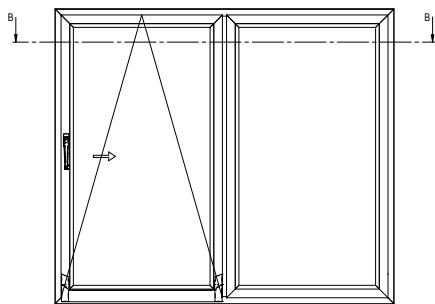


Sezione orizzontale anta larga

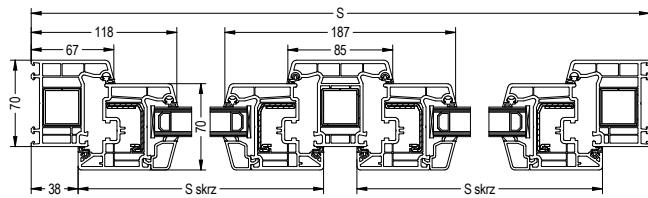


Finestra per terrazza PRIMO 70 - PSK con falsa anta laterale - Schema A

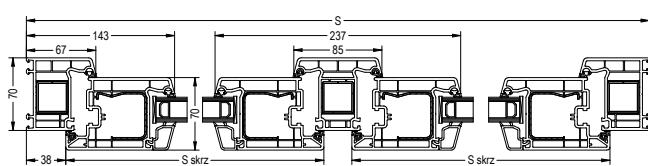
Vista dall'interno



Sezione orizzontale anta della finestra



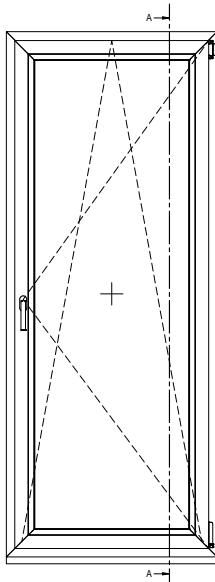
Sezione orizzontale anta larga



SEZIONI E VISTE PRIMO 76

Finestra PRIMO 76 ad un'anta ad anta a ribalta

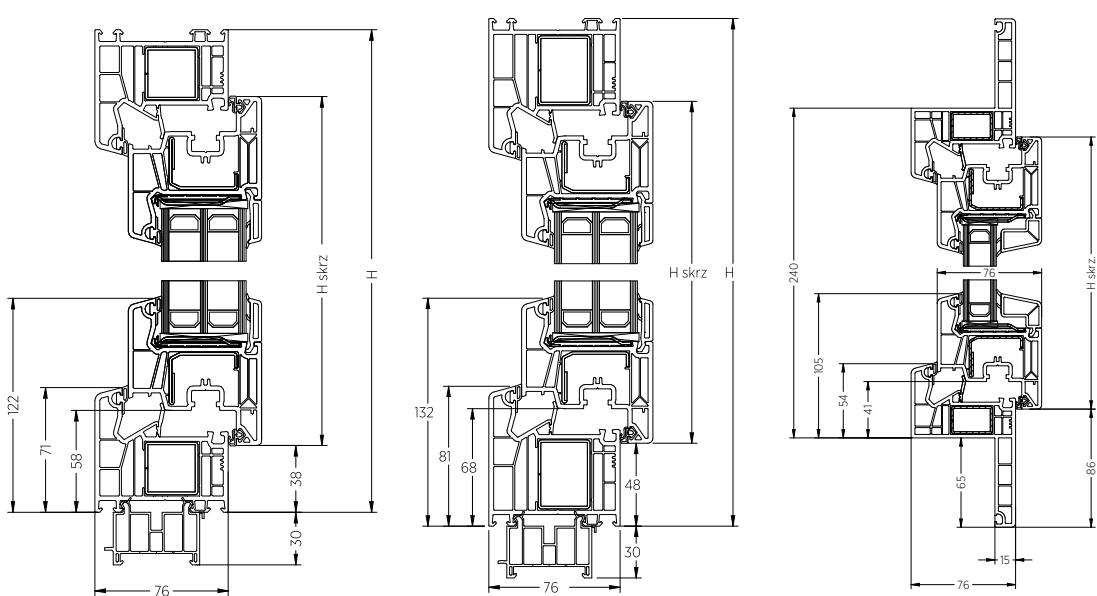
Vista dall'interno



101.350+103.381

101.351+103.381

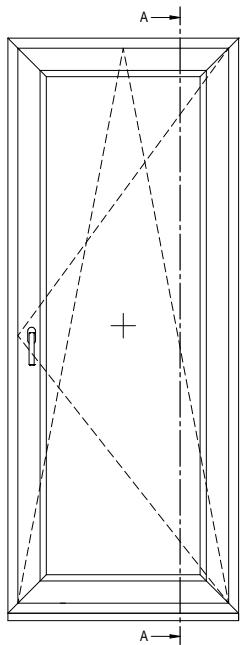
101.359+103.381



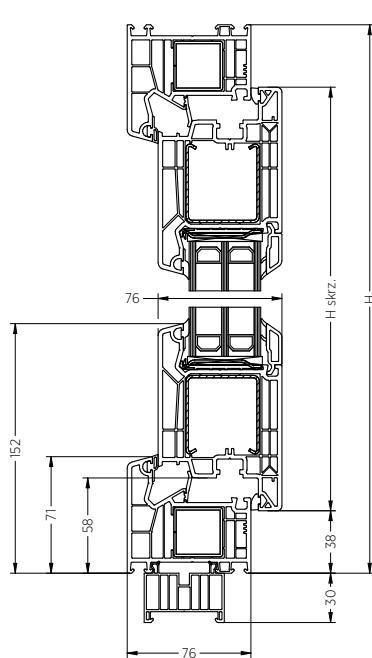


Finestra PRIMO 76 ad un'anta ad anta a ribalta anta larga

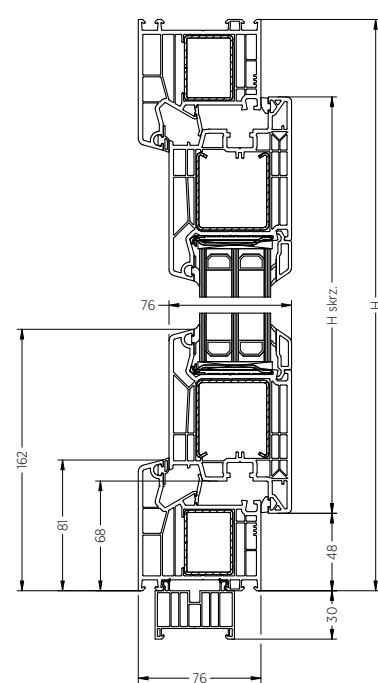
Vista dall'interno



Sezione verticale

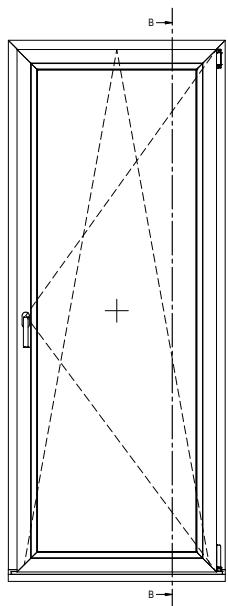


Sezione verticale telaio alto

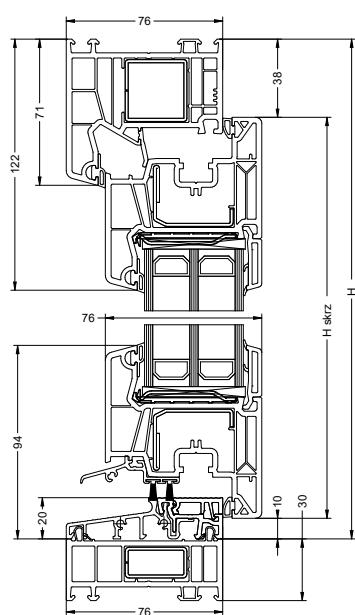


Finestra PRIMO 76 ad un'anta ad anta a ribalta con soglia bassa

Vista dall'interno

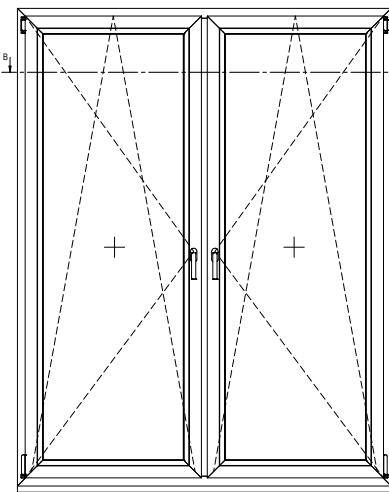


Sezione verticale

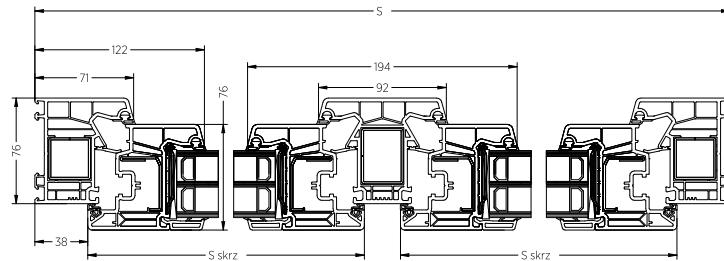


Finestra PRIMO 76 a due ante con montante fisso

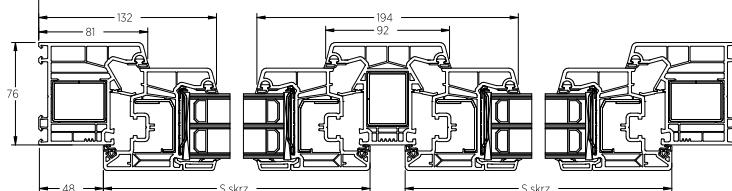
Vista dall'interno



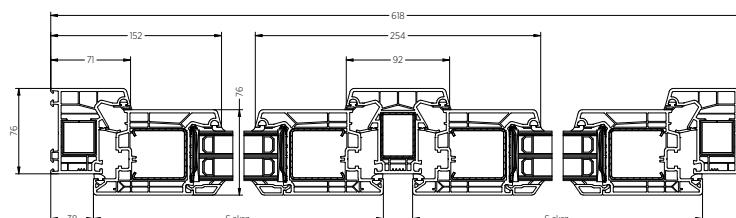
Sezione orizzontale anta della finestra, montante standard



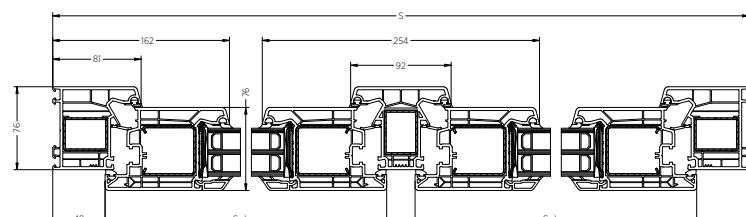
Sezione orizzontale, telaio alto, anta della finestra, montante standard



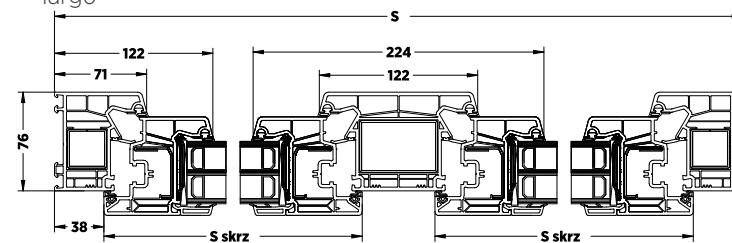
Sezione orizzontale anta larga, montante standard



Sezione orizzontale, telaio alto, anta larga, montante standard

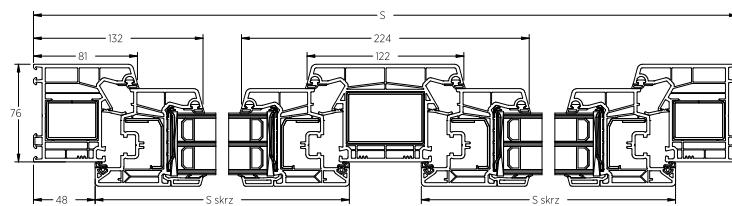


Sezione orizzontale anta della finestra, montante largo

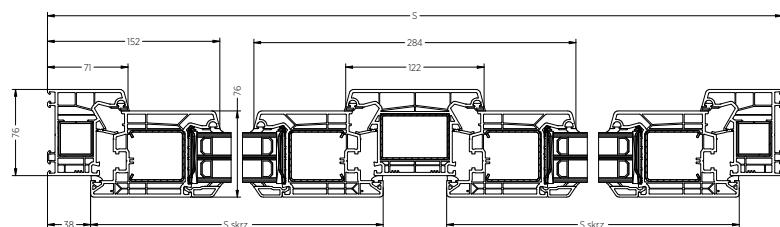




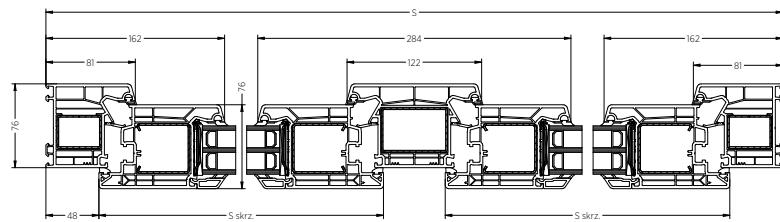
Sezione orizzontale, telaio alto, anta della finestra, montante largo



Sezione orizzontale anta larga, montante largo

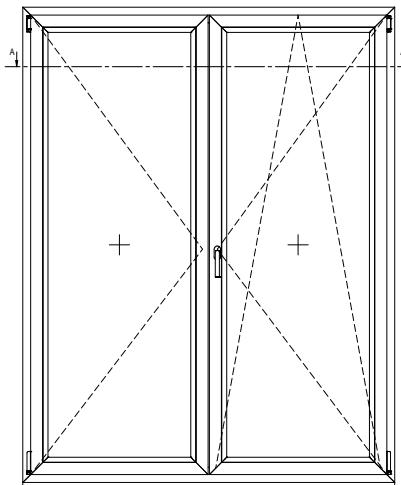


Sezione orizzontale, telaio alto, anta larga, montante largo

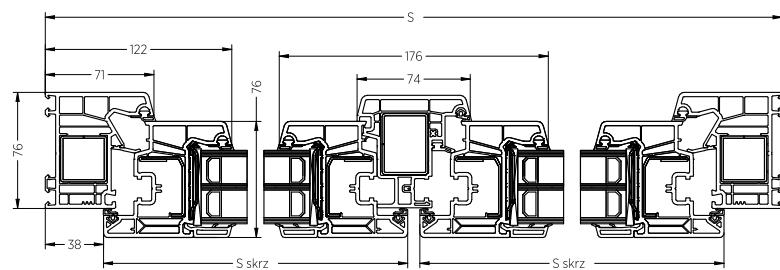


Finestra PRIMO 76 a due ante con montante mobile

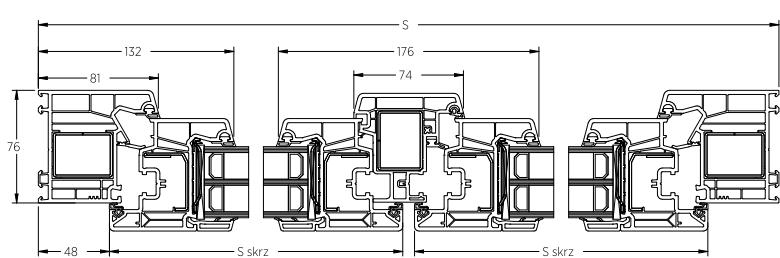
Vista dall'interno



Sezione orizzontale



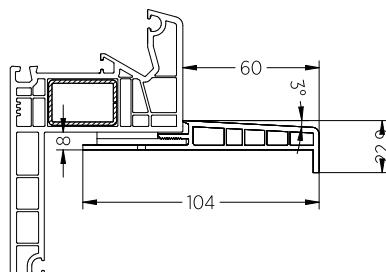
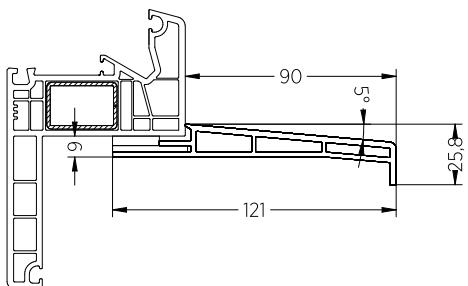
Sezione orizzontale telaio alto



**Davanzali PRIMO 76**

101.359 + 110.007.2

101.359 + 110.102.2





PRIMO PSK-76

PORTA SCORREVOLE PARALLELA

Disponibile nella versione PSK-S, PSK-Z, PSK-PAS. Il binario del sistema di corsa è montato nella parte inferiore del telaio, quindi è visibile all'utente. I carrelli di questo sistema sono montati sul lato interno dell'anta scorrevole.



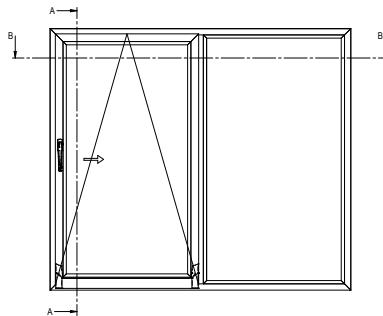
VERSIONE STANDARD PSK-S - porta traslante scorrevole parallela con funzionamento manuale senza assistenza.

PSK VERSIONE AUTOMATICA PSK-Z - porta traslante scorrevole parallela automatica. Il sistema è dotato di una funzione di comando supplementare "in maniglia", che semplifica l'inclinazione, lo scorrimento e la chiusura anche le ante più pesanti, il sistema di chiusura integrato assicura una transizione fluida dell'anta dalla posizione di scorrimento a quella di inclinazione.

VERSIONE APERTURA PARALLELA PSK-PAS - system PSK-PAS consente di eseguire tre funzioni: scorrere, bloccaggio e aerazione fessura - distanza parallela dell'anta 6 [mm] dal telaio. L'ammortizzatore integrato funge da dispositivo di archiviazione energia che consente alla porta scorrevole di chiudersi agevolmente.

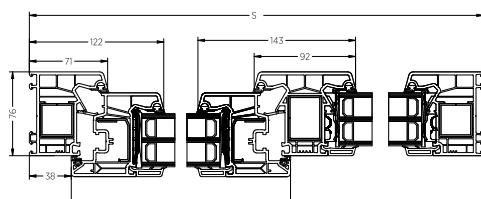
Finestra per terrazza PRIMO 76 - PSK con telaio fisso laterale - Schema A

Vista dall'interno

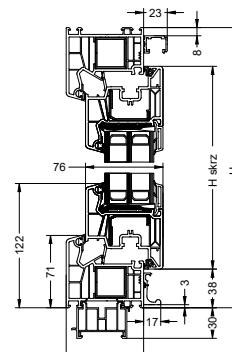


Sezione orizzontale

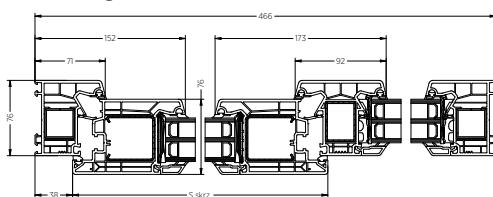
Anta della finestra, montante standard



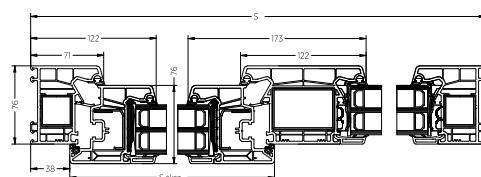
Sezione verticale



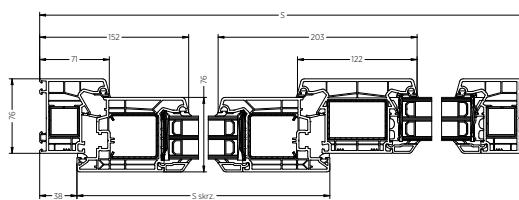
Anta larga, montante standard



Anta della finestra, montante largo

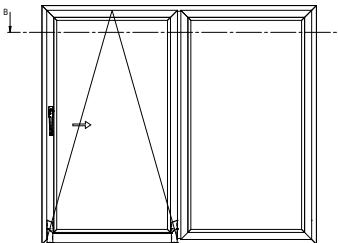


Anta larga, montante largo



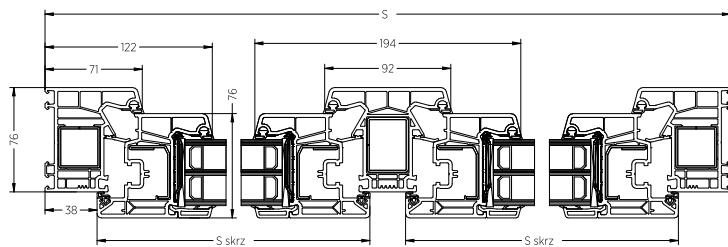
Finestra per terrazza PRIMO 76 - PSK fix con falsa anta laterale - Schema A

Vista dall'interno

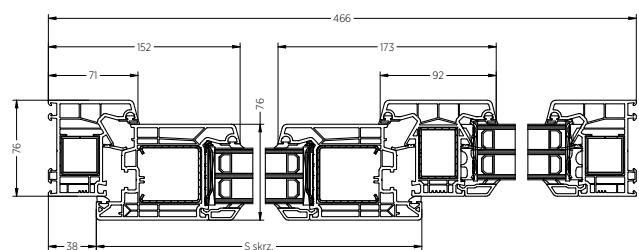


Sezione orizzontale

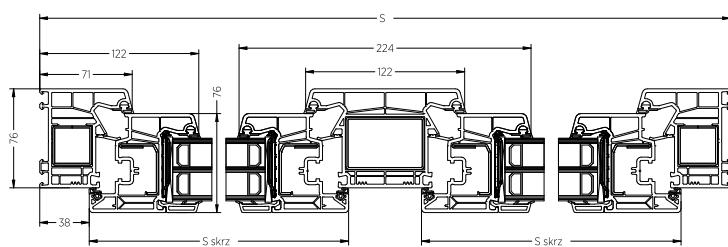
Anta della finestra, montante standard



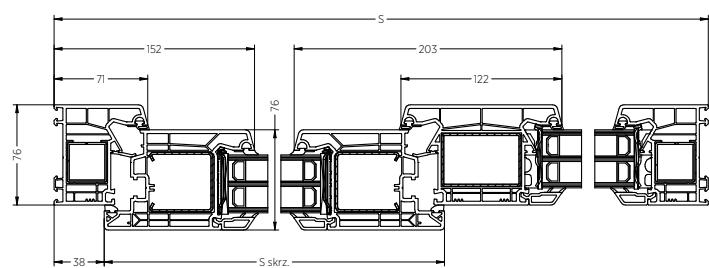
Anta larga, montante standard



Anta della finestra, montante largo



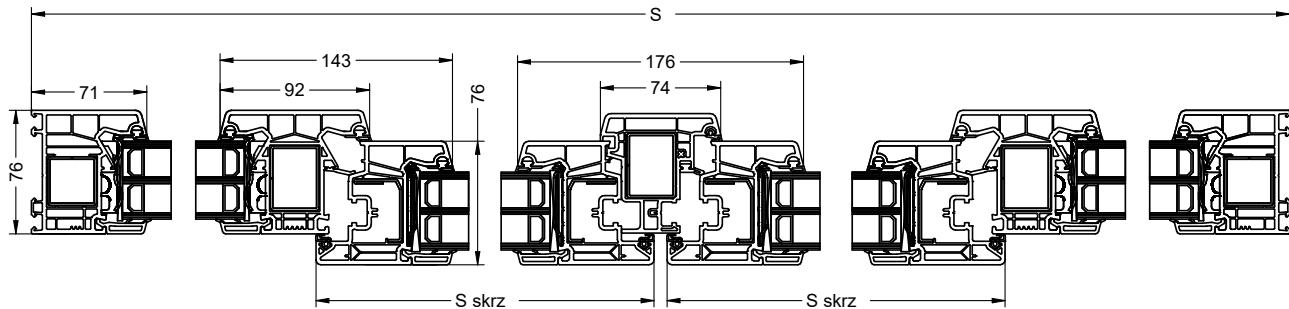
Anta larga, montante largo



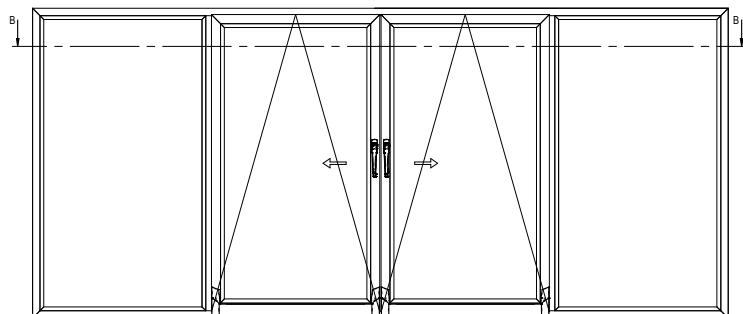


Finestra per terrazza PRIMO 76 - PSK con telaio fisso laterale - Schema C

Sezione orizzontale

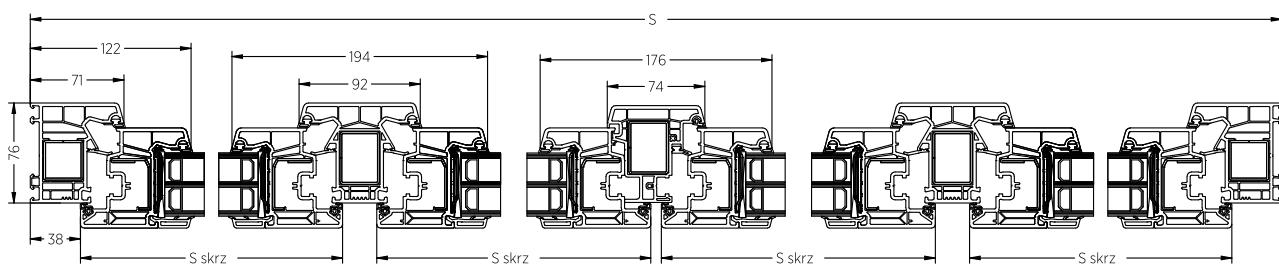


Vista dall'interno

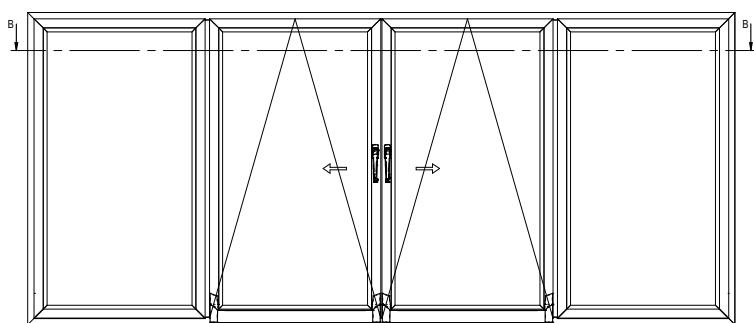


Finestra per terrazza PRIMO 76 - PSK con falsa anta laterale - Schema C

Sezione orizzontale



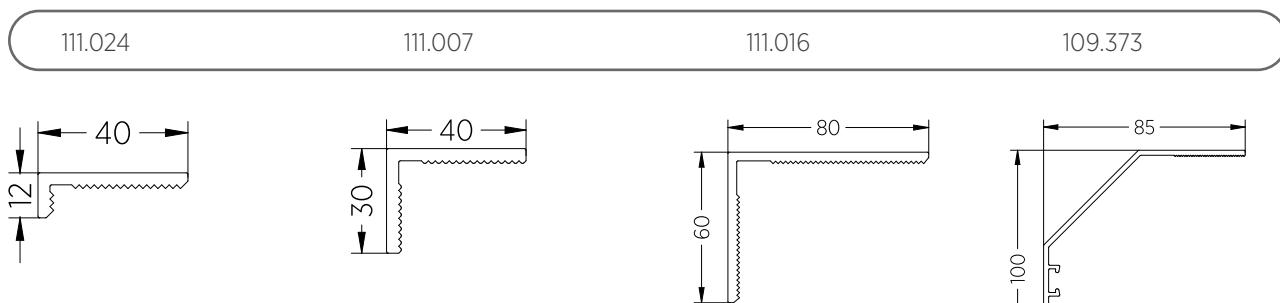
Vista dall'interno



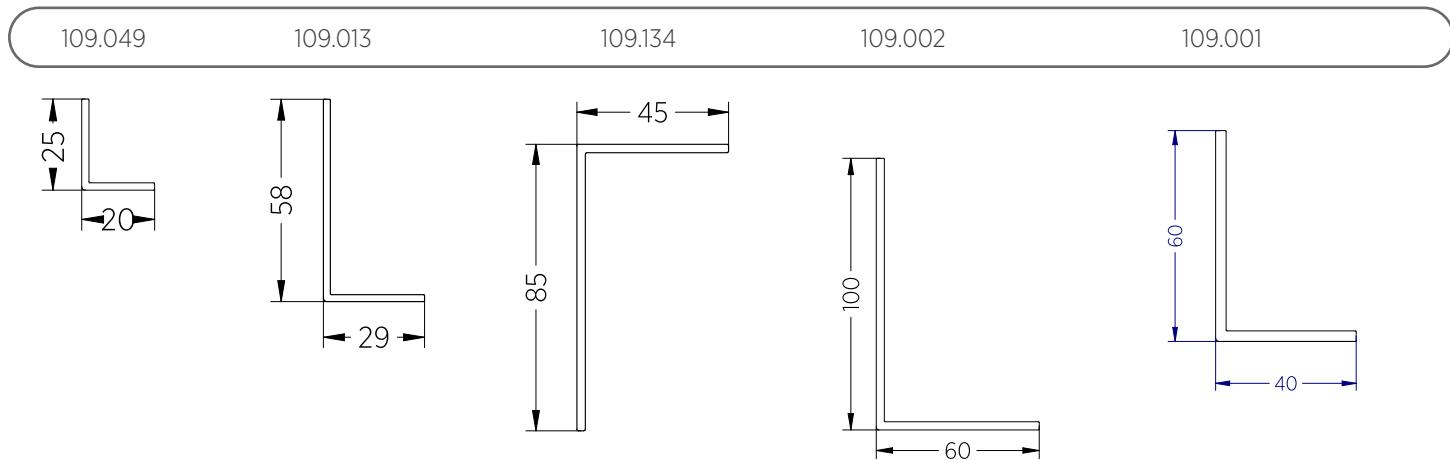


Elenco degli angolari disponibili

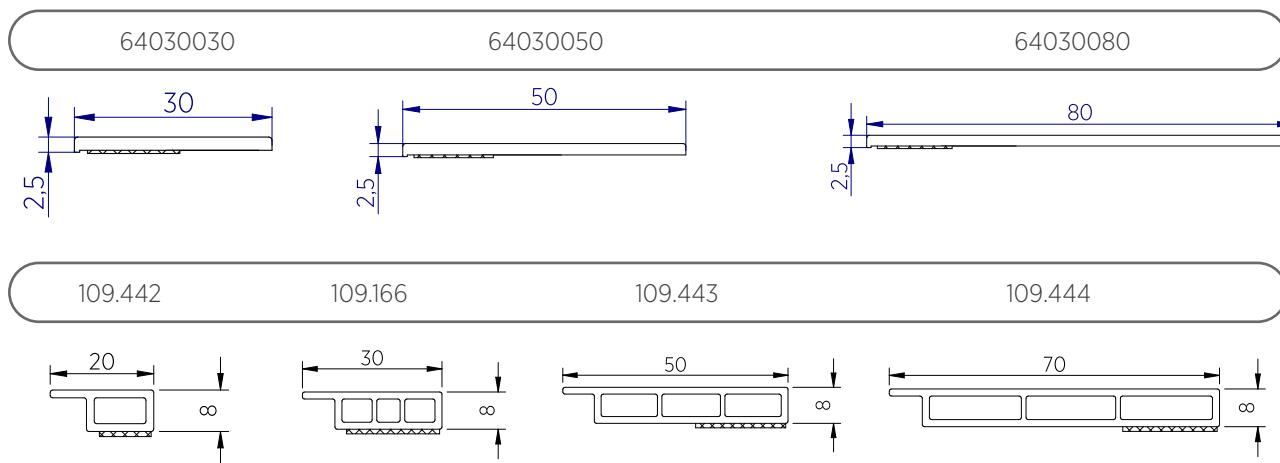
Angoli per i telai 111.208 e 101.218 sezioni angolari



Angoli per i telai 111.053 e 111.241 sezioni angolari

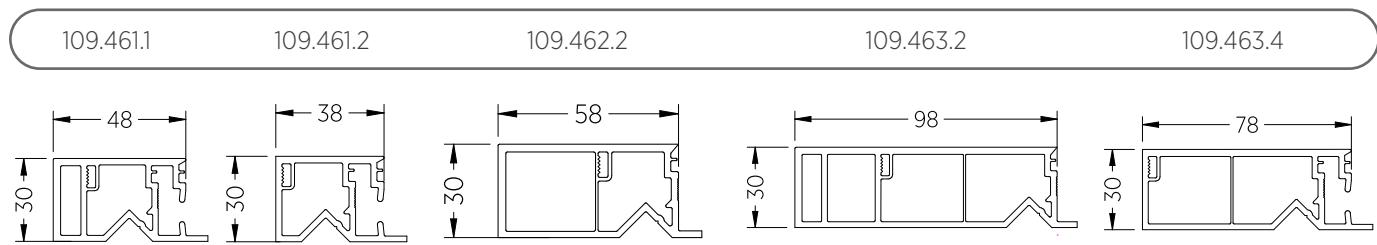


Coprifili



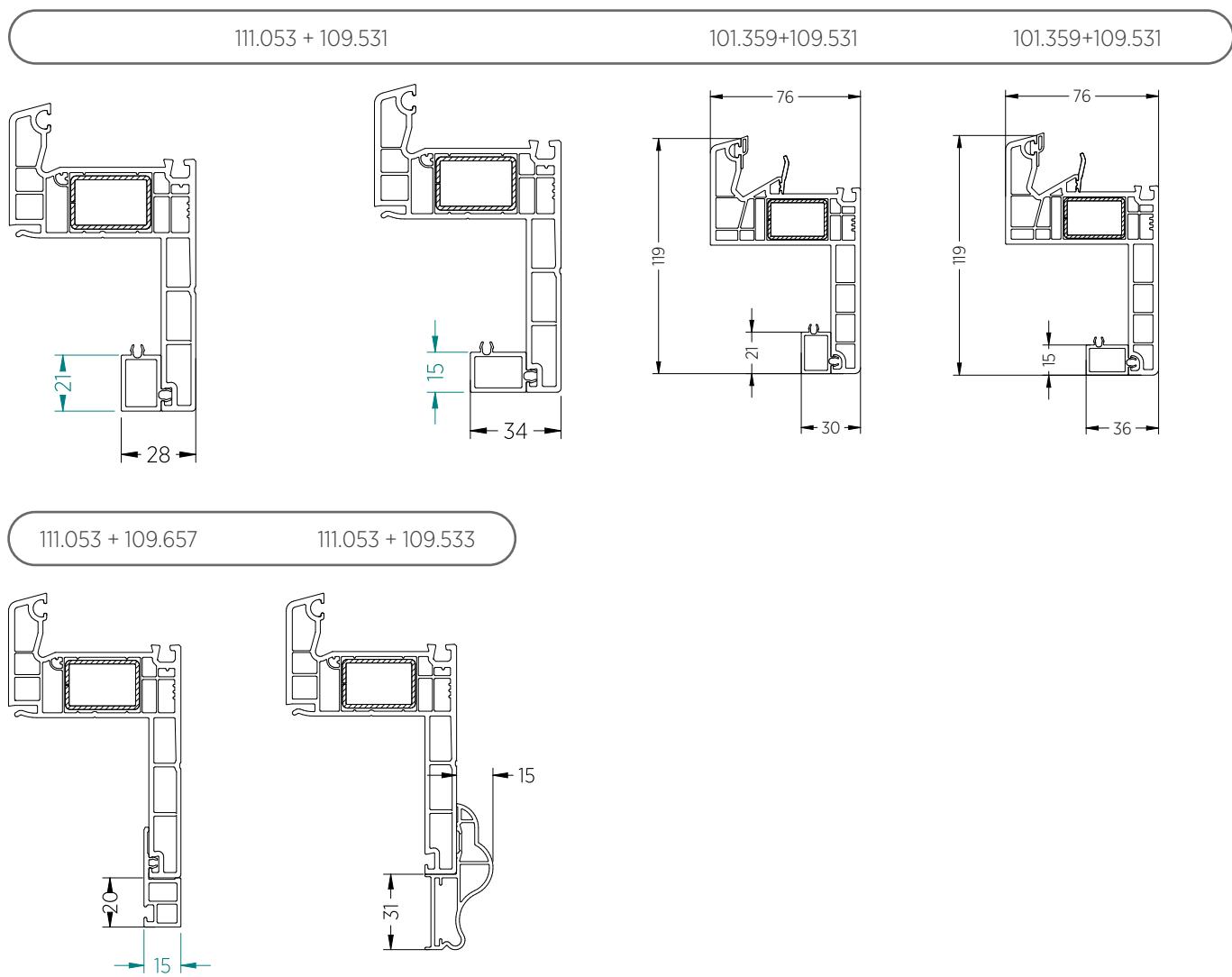


TAPE



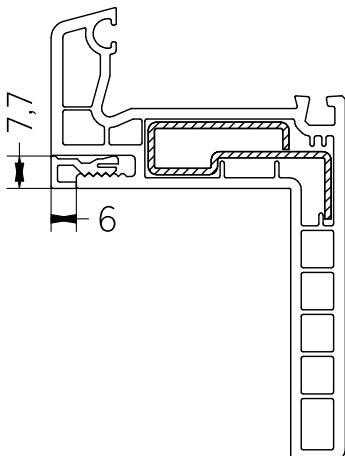
Elenco delle estensioni delle alette di ristrutturazione disponibili

Sezioni disponibili

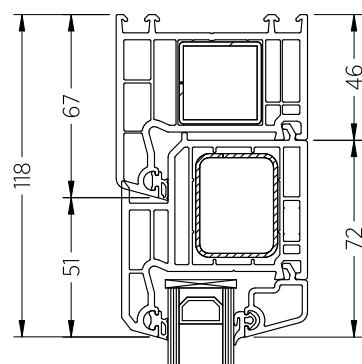
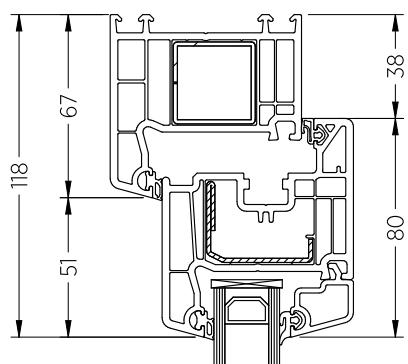
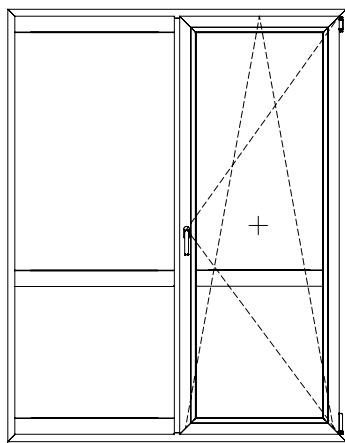


Tappo del telaio di ristrutturazione 111.208

111.208.0 + 111.033



Profilo di zoccolatura 101.208 + 103.206



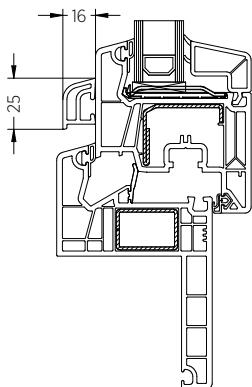
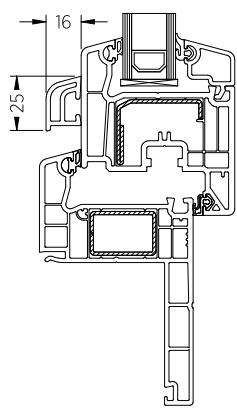
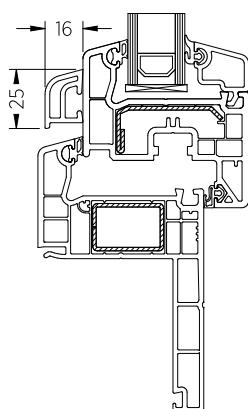
Elenco dei gocciolatoi per ante disponibili

Gocciolatoio 109.346

111.053 +103.229

111.053 +103.232

101.359+103.381





Elenco dei listelli davanzali disponibili

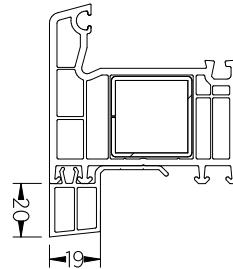
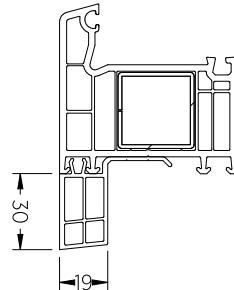
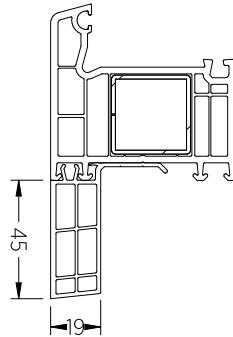
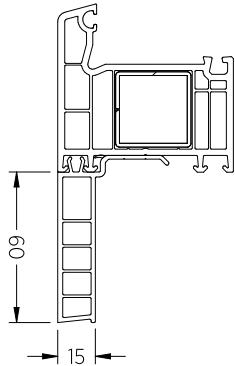
Telaio 101.208, 101.214, 101.350, 101.351

101.208 + 110.117

101.208 + 110.066

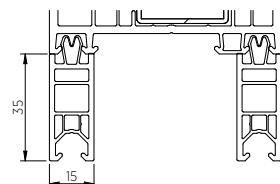
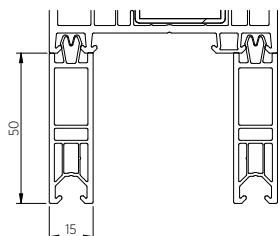
101.208 + 110.067

101.208 + 110.068



Listello davanzale 50 [mm]

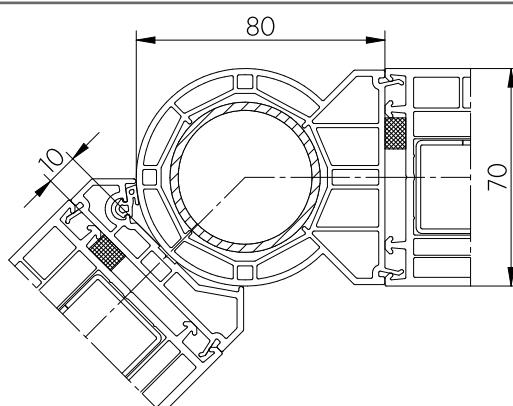
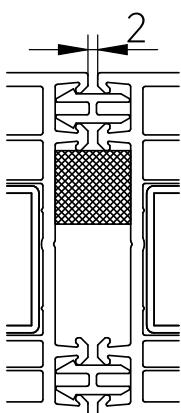
Listello davanzale 35 [mm]



Elenco dei connettori e degli allargamenti del telaio disponibili 101.208 e 101.214 PRIMO 70

Mini-connettore 116.030

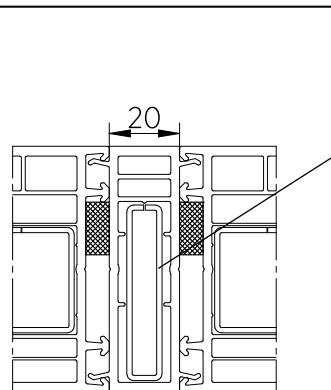
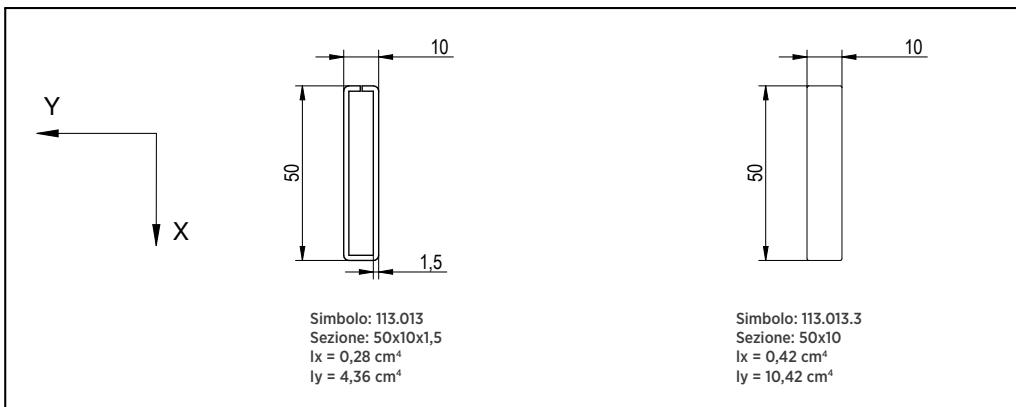
Connettore tubolare 116.206



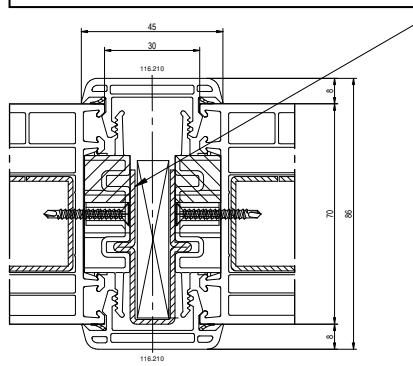
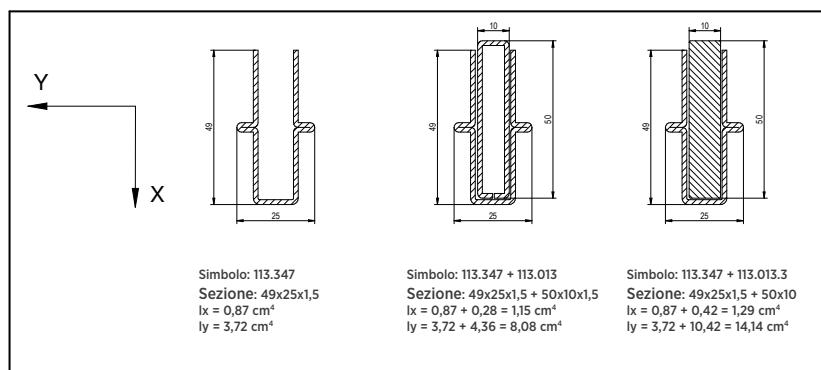
Lp.	Angolo A	B	C
1	90 °	10 mm	80 mm
2	95 °	13 mm	77 mm
3	100 °	16 mm	74 mm
4	105 °	19 mm	72 mm
5	110 °	21 mm	69 mm
6	115 °	23 mm	66 mm
7	120 °	25 mm	65 mm
8	125 °	27 mm	63 mm
9	130 °	29 mm	61 mm
10	135 °	31 mm	59 mm
11	140 °	33 mm	57 mm
12	145 °	34 mm	55 mm
13	150 °	35 mm	54 mm
14	155 °	37 mm	53 mm
15	160 °	39 mm	51 mm
16	165 °	41 mm	49 mm
17	170 °	42 mm	48 mm
18	175 °	43 mm	41 mm
19	180 °	45 mm	45 mm



Connettore 116.201

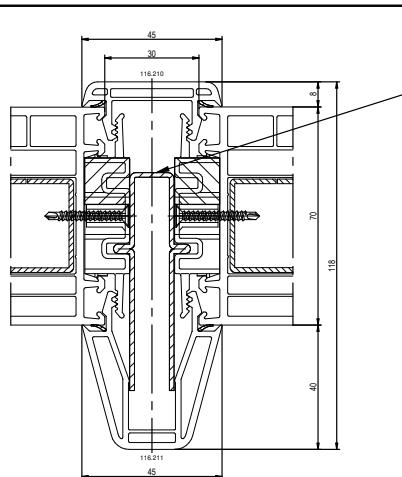
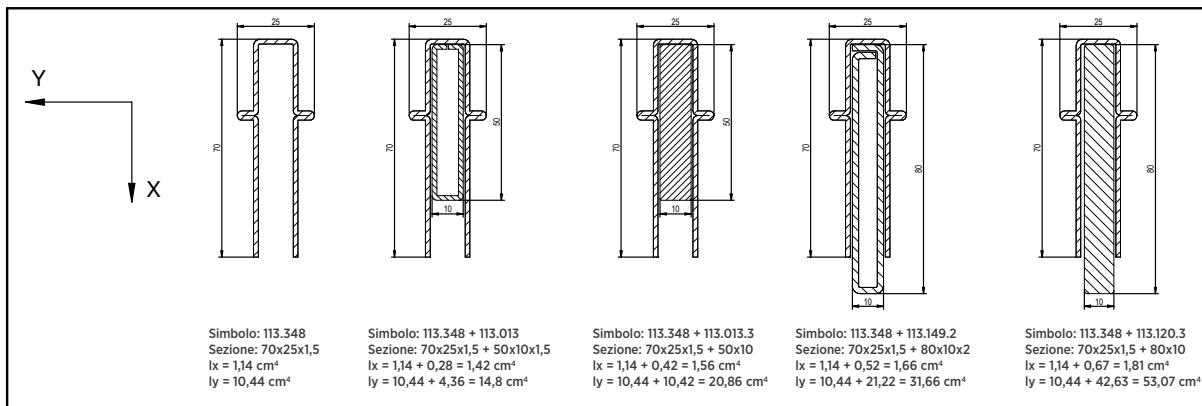


Connettore 116.210



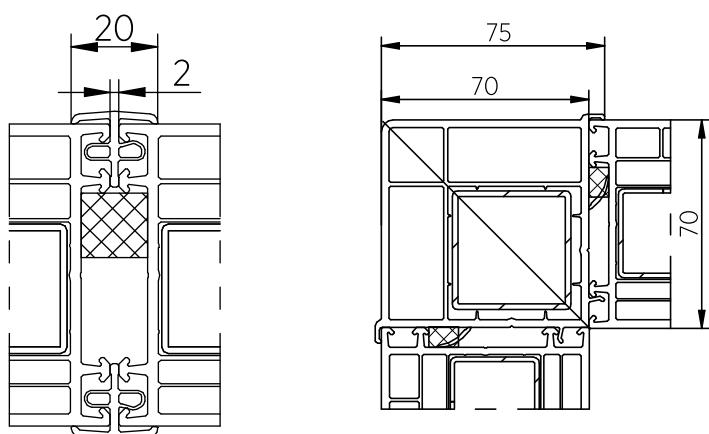


Connettore 116.210 + 116.211



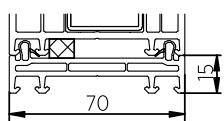
Mini-connettore 116.217

Connettore 90 gradi 116.218

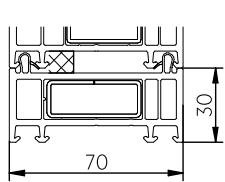


Elenco degli allargamenti disponibili

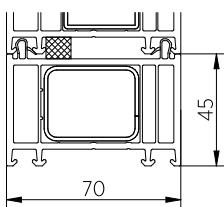
Allargamento 114.200



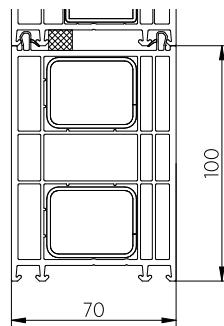
Allargamento 114.201



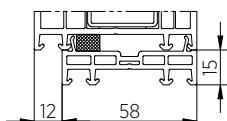
Allargamento 114.202



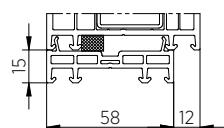
Allargamento 114.203



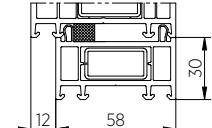
Allargamento 58x15 verso l'interno



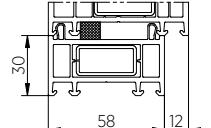
Allargamento 58x15 verso l'esterno



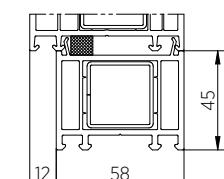
Allargamento 58x30 rivolto verso l'interno



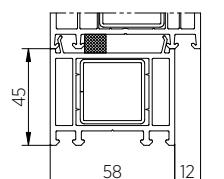
Allargamento 58x30 verso l'esterno



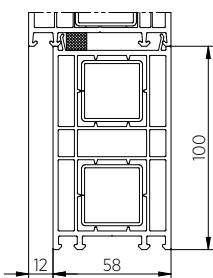
Allargamento 58x45 verso l'interno



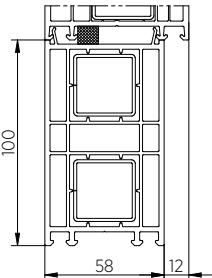
Allargamento 58x15 verso l'esterno



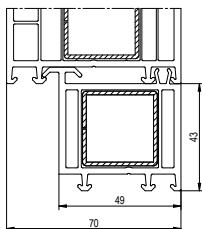
Allargamento 58x100 verso l'interno



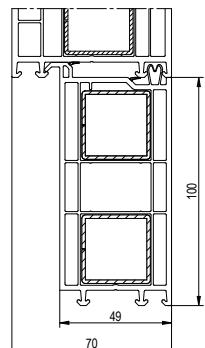
Allargamento 58x100 verso l'esterno



Estensione 49x43



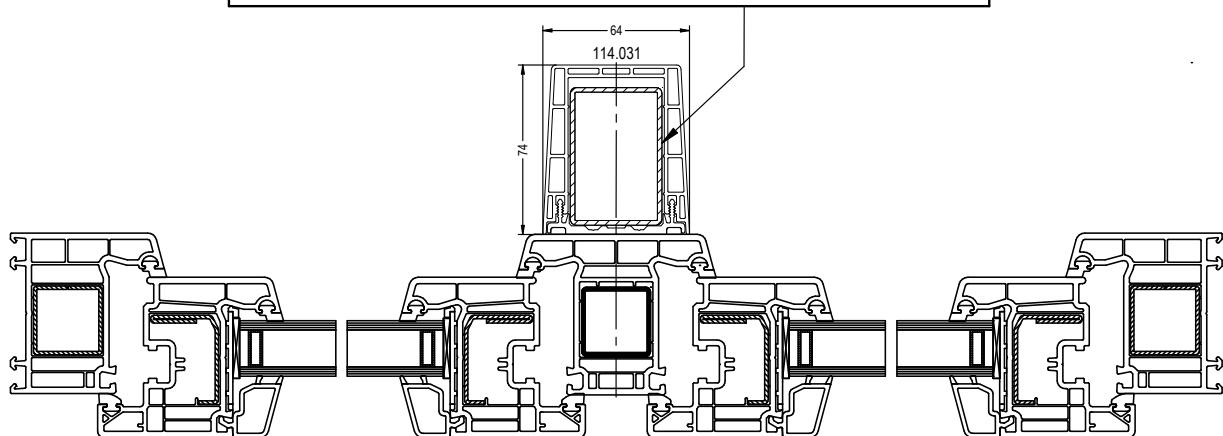
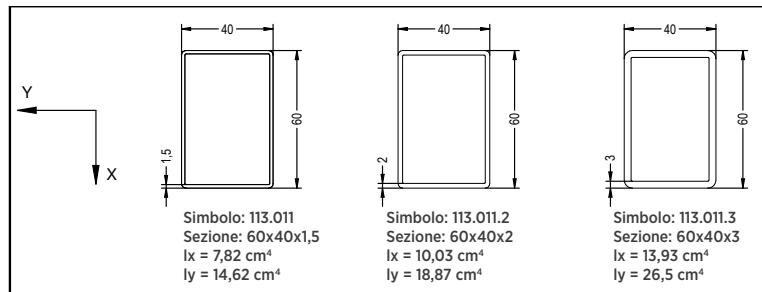
Estensione 49x100



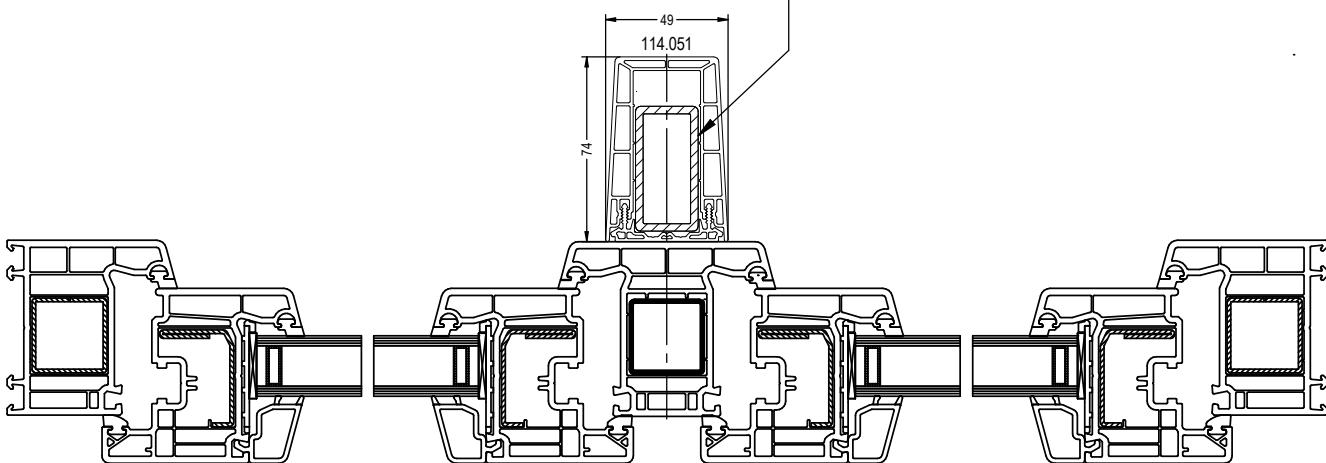
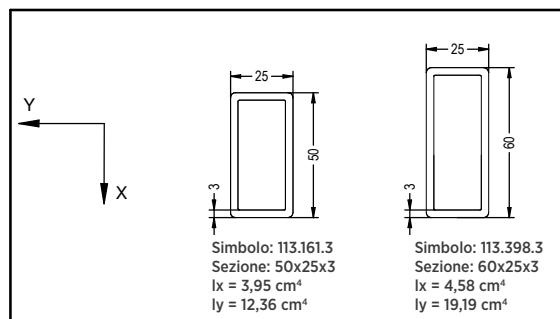


Profili di rinforzo

Profilo 114.031

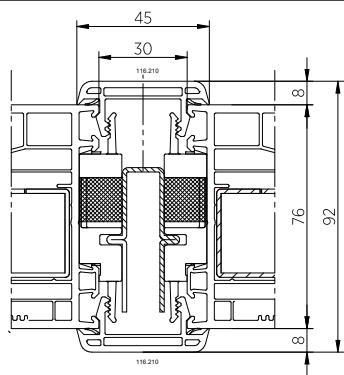
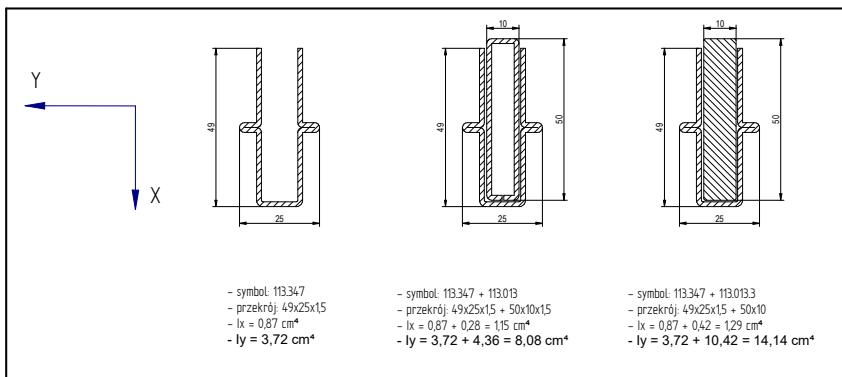


Rinforzo 114.051

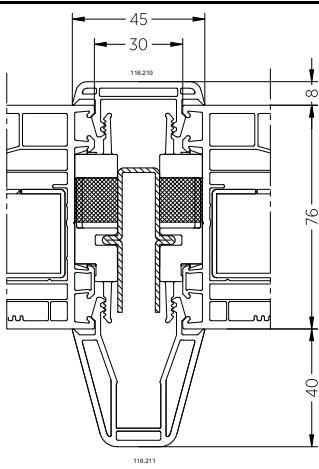
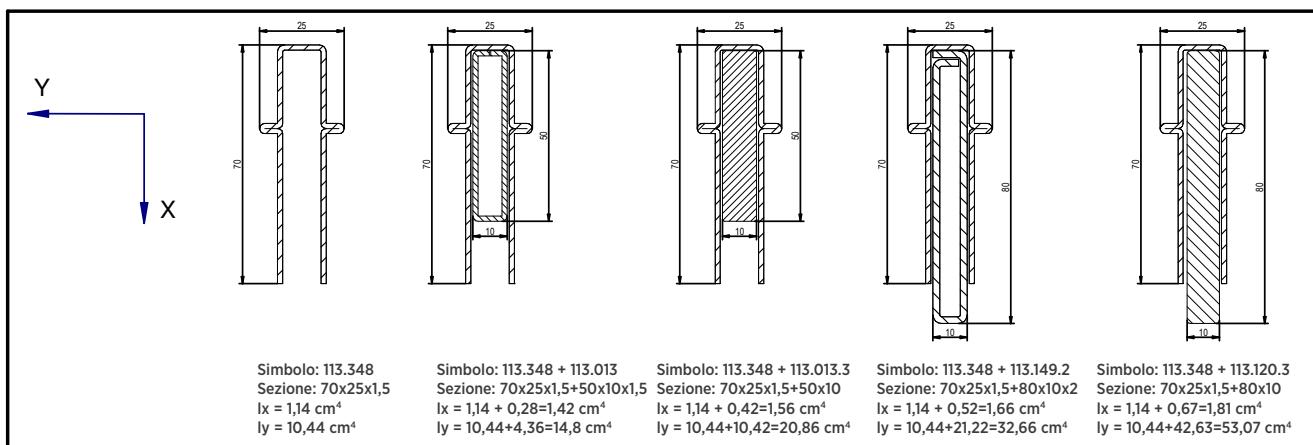


Elenco dei connettori e degli allargamenti del telaio disponibili 101.350 e 101.351 PRIMO 76

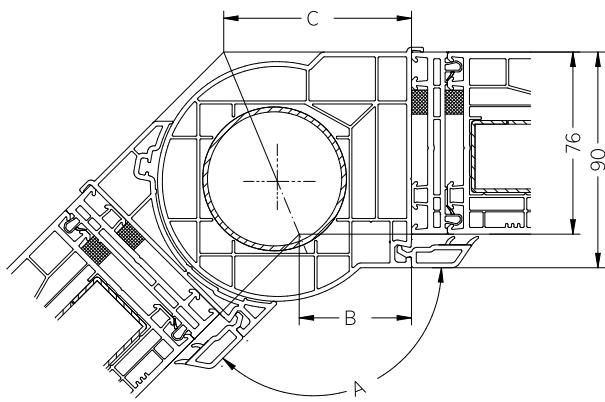
Connettori



Connettore 116.210

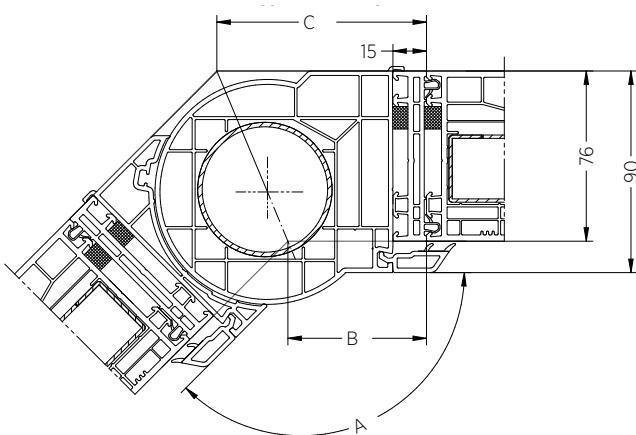


Connettore 116.210+116.211

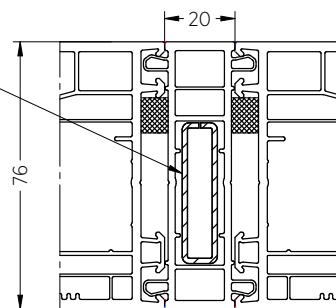
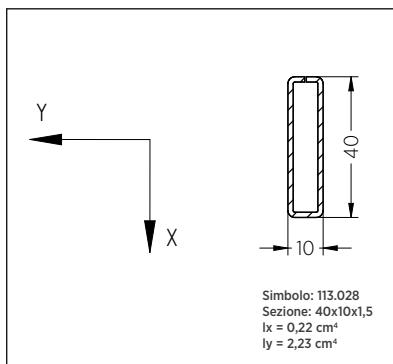


Connettore tubolare 116.216 + senza allargamento 15mm

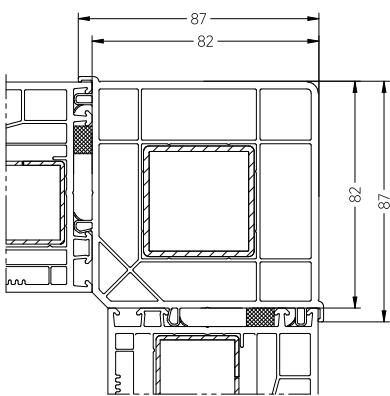
Lp.	Angolo A	B	C
1	90 °	34 mm	110 mm
2	95 °	35 mm	105 mm
3	100 °	37 mm	101 mm
4	105 °	39 mm	97 mm
5	110 °	40 mm	94 mm
6	115 °	42 mm	91 mm
7	120 °	44 mm	87 mm
8	125 °	45 mm	84 mm
9	130 °	46 mm	81 mm
10	135 °	47 mm	78 mm
11	140 °	48 mm	75 mm
12	145 °	49 mm	73 mm
13	150 °	50 mm	70 mm
14	155 °	51 mm	68 mm
15	160 °	52 mm	65 mm
16	165 °	53 mm	63 mm
17	170 °	54 mm	61 mm
18	175 °	55 mm	58 mm
19	180 °	56 mm	56 mm
20	185 °	57 mm	54 mm
21	190 °	58 mm	41 mm
22	195 °	59 mm	49 mm
23	200 °	60 mm	46 mm
24	205 °	61 mm	44 mm
25	210 °	62 mm	42 mm

Profilé d'accouplement tubulaire
SL 76 - 116.216.2 + 114.052 Allargamento 15mm

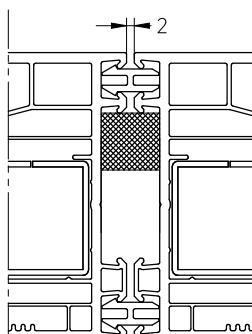
Lp.	Angolo A	B	C
1	90 °	49 mm	125 mm
2	95 °	50 mm	120 mm
3	100 °	52 mm	116 mm
4	105 °	54 mm	112 mm
5	110 °	55 mm	109 mm
6	115 °	57 mm	106 mm
7	120 °	59 mm	102 mm
8	125 °	60 mm	99 mm
9	130 °	61 mm	96 mm
10	135 °	62 mm	93 mm
11	140 °	63 mm	80 mm
12	145 °	64 mm	73 mm
13	150 °	65 mm	70 mm
14	155 °	66 mm	88 mm
15	160 °	67 mm	80 mm
16	165 °	68 mm	78 mm
17	170 °	69 mm	76 mm
18	175 °	70 mm	73 mm
19	180 °	71 mm	71 mm
20	185 °	72 mm	69 mm
21	190 °	73 mm	66 mm
22	195 °	74 mm	64 mm
23	200 °	75 mm	61 mm
24	205 °	76 mm	59 mm
25	210 °	77 mm	57 mm



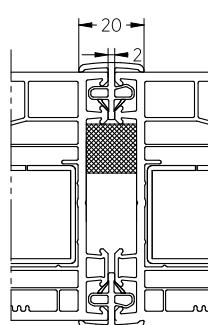
Connettore 116.230



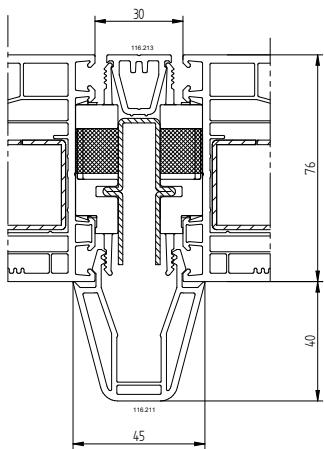
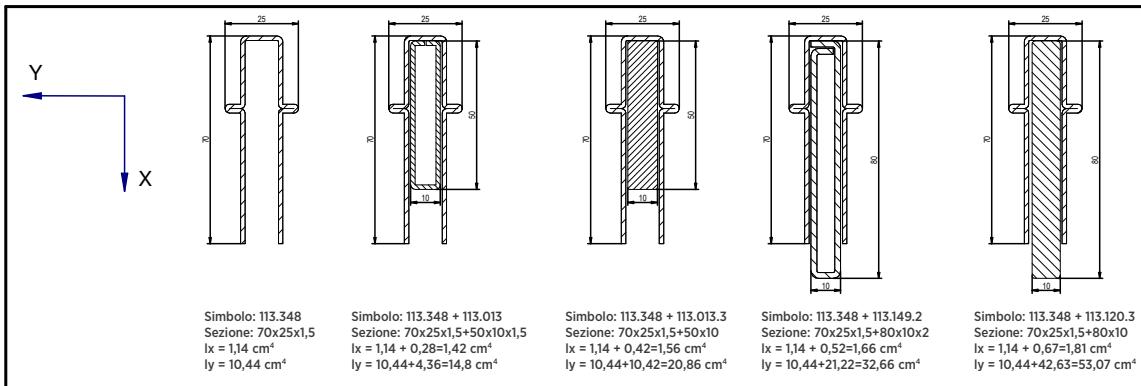
Connettore angolare 90 gradi 116.229



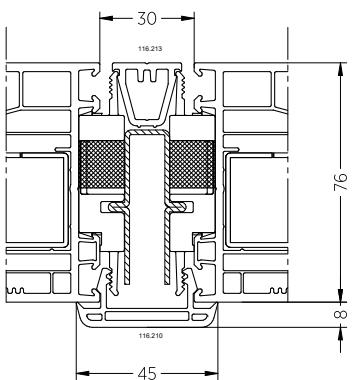
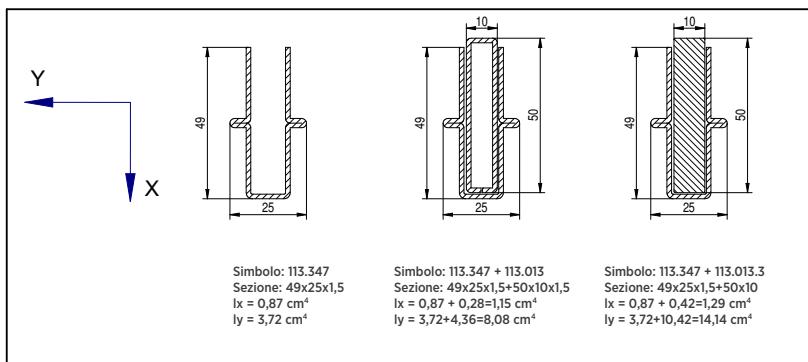
Mini-connettore 116.030



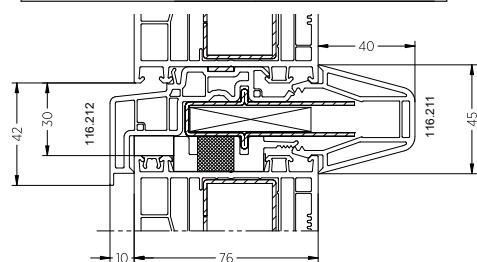
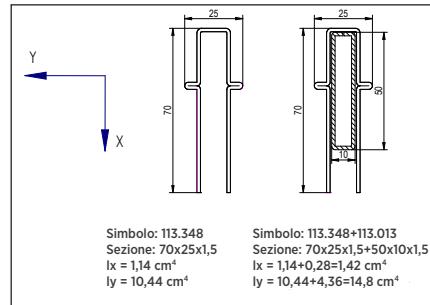
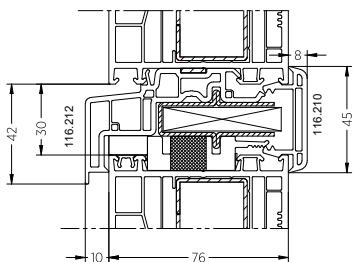
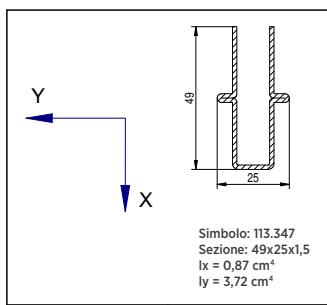
Mini-connettore 116.217



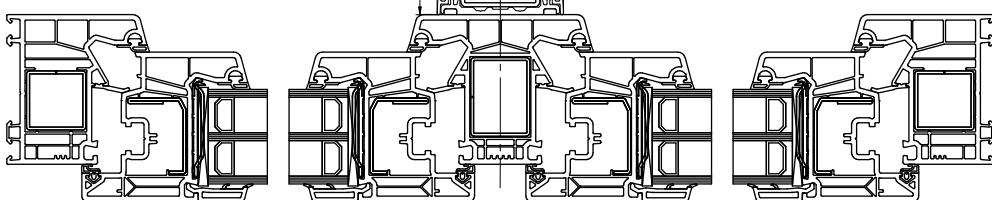
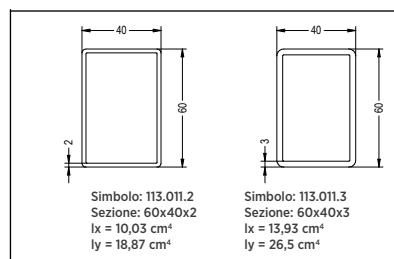
Connettore 116.213+116.211

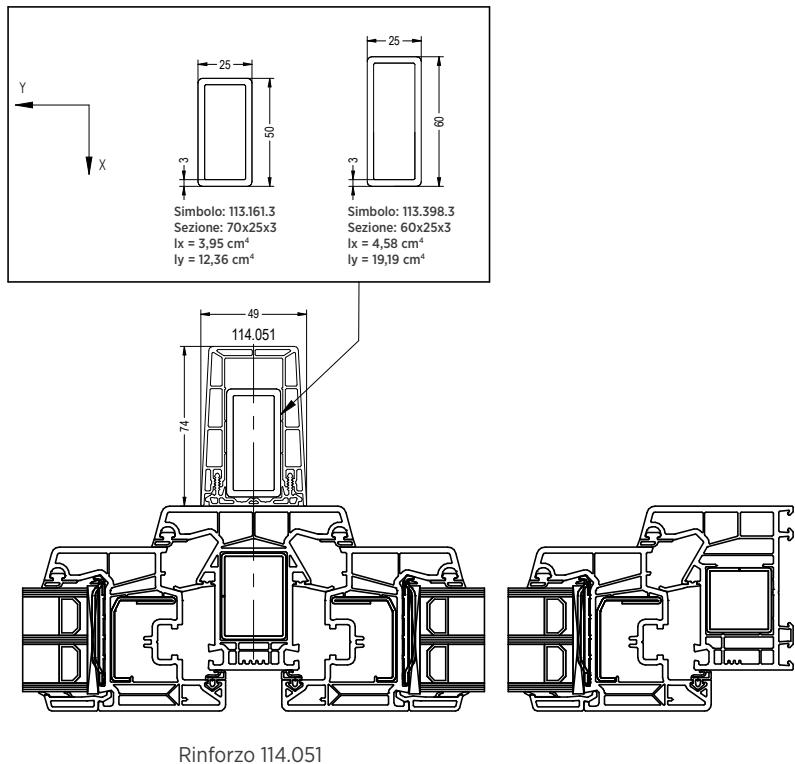


Connettore 116.213+116.210



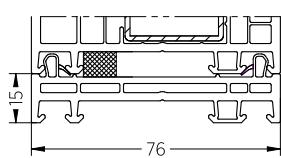
Rinforzi



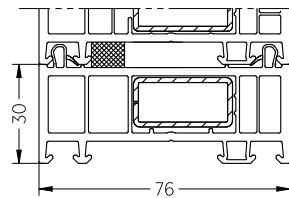


Allargamenti

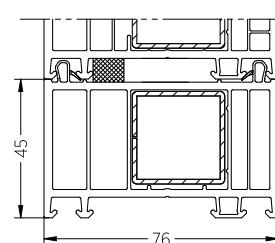
Dedicato alle finestre PRIMO 76



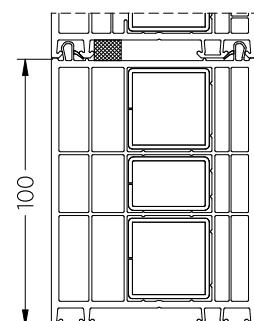
Allargamento 114.052



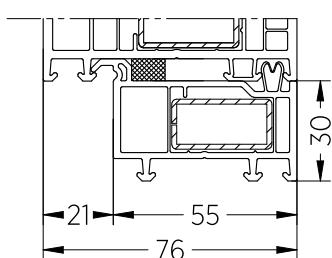
Allargamento 114.053



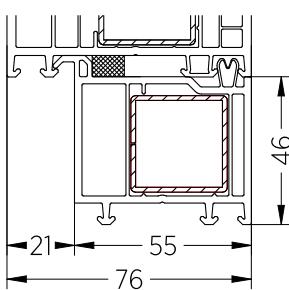
Allargamento 114.054



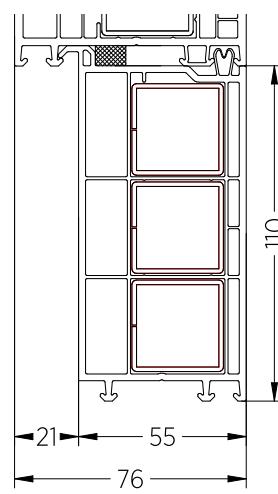
Allargamento 114.055



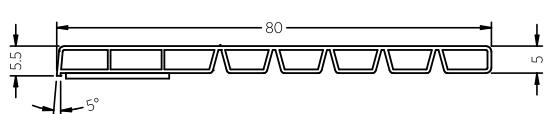
Allargamento 109.223



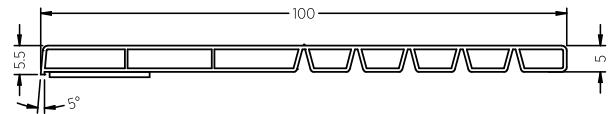
Allargamento 109.126



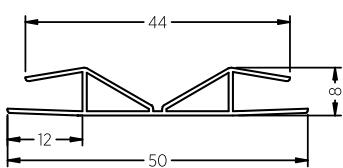
Allargamento 109.121



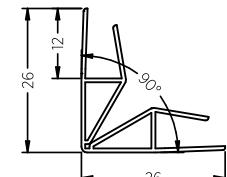
Guida della camera 80 [mm]



Guida della camera 100 [mm]

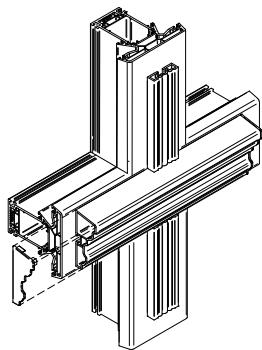


Guida della camera 50 [mm]

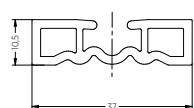


Profilo di collegamento 50 [mm]

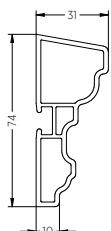
Aggiunte



Vista isometrica



Striscia decorativa 146.169



Striscia decorativa 146.168



VINCOLI DEL SISTEMA

Limiti costruttivi delle finestre PRIMO 70

Dimensioni massime dell'anta

					Finestre/balconi a una e più ante R, AR con montante fisso		Finestre/balconi a una e più ante R, AR con montante mobile								
					Bianco	Colore	102,236		102,219		109,654		Finestre a vasistas		
							Bianco	Colore	Bianco	Colore	Bianco	Colore	Bianco		
Massima superficie dell'anta [m ²]	Perfectline 70	103,229	telaio standard	113,269	1,8	1,7	1,8	1,7	1,5	1,4	1,5	1,4	1,9		
				113,363,2					1,8	1,7	1,8	1,7			
		103,232	telaio ristrutturazione	113,269					1,4	1,3	1,4	1,3			
				113,363,2					1,7	1,7	1,7	1,7			
		103,241	103,232		2,25*		2,25*		finestra: 2,25 porta balcone: 1,8		finestra: 2,25 porta balcone: 1,7		2,25		
			103,241		2,5		2,5		nessuna fattibilità		nessuna fattibilità		nessuna fattibilità		
Larghezza massima dell'anta [mm]	Perfectline 70	103,229		finestra: 1200 porta balcone: 900	finestra: 1100 porta balcone: 850	finestra: 1200 porta balcone: 900	finestra: 1100 porta balcone: 850	finestra: 1200 porta balcone: 900	finestra: 1100 porta balcone: 850	finestra: 1200 porta balcone: 900	finestra: 1100 porta balcone: 850	2400			
		103,232		1424		1309		finestra: 1400 porta balcone: 1000	finestra: 1300 porta balcone: 950	finestra: 1400 porta balcone: 1000	finestra: 1300 porta balcone: 950				
		103,241		1524	1424	1109	1059	nessuna fattibilità		nessuna fattibilità					
Altezza massima dell'anta [mm]	Perfectline 70	103,229	113,269	finestra: 1500 porta balcone: 2200	finestra: 1500 porta balcone: 2200	finestra: 1500 porta balcone: 2274		finestra: 1500 porta balcone: 2274		finestra: 1500 porta balcone: 2200	finestra: 1500 porta balcone: 2200	1400			
				finestra: 1500 porta balcone: 2274	finestra: 1500 porta balcone: 2274					finestra: 1500 porta balcone: 2274	finestra: 1500 porta balcone: 2274				
		103,232		2424		finestra: 1924 porta balcone: 2424		finestra: 1600 porta balcone: 2274		finestra: 1600 porta balcone: 2274	finestra: 1600 porta balcone: 2274				
		103,241		2424		2424		nessuna fattibilità		nessuna fattibilità					
Rapporto larghezza/altezza dell'anta		<1,6													

* È possibile ampliare la gamma dimensionale per l'anta della finestra utilizzando la tecnologia di incollaggio del vetro

**Dimensioni massime del telaio**

Parametro	Bianco	Colore
	Valore	
	Colore	Bianco
Superficie massima [m ²]	8	
Larghezza massima [mm]	4000	4200
Altezza massima [mm]		
Peso massimo del vetro [kg]	300	

Dimensioni minime dell'anta

	Ante OF e OB		Ante V (Vasistas)	
	Larghezza	Altezza	Larghezza	Altezza
Dimensione minima	103,229	330	480	340
	103,232	330	480	340
	103,241	380	480	-
	103,229	460	400	-
	103,232	480	400	-
	103,241	530	400	-

Dimensioni minime del telaio

Dimensione minima	Larghezza	Altezza
	330	450
	450	330



Dimensioni massime PSK

		PSK Schema A	
		Divisione	
		simmetrico	asimmetrico *
Superficie massima della finestra		8,00 [m ²]	
Larghezza massima della finestra		3300 [mm]	4000 [mm] *
Altezza massima delle finestre		2476 [mm]	
Larghezza massima dell'anta	anta standard 103.232	1540 [mm]	
	anta LARGE 103.241	1760 [mm]	
Altezza massima dell'anta		2400 [mm]	
Superficie massima dell'anta	antaSTANDARD 103.232	2,5 [m ²]	
	anta LARGE 103.241	3,8 [m ²]	
Rapporto larghezza/altezza dell'anta		< 2,5	

Dimensioni minime PSK

	MANUALE PSK-S	PAS	AUTOMATICA PSK-Z
Larghezza minima dell'anta	660 [mm]	790 [mm]	760 [mm]
Altezza minima dell'anta	1040 [mm]	881 [mm]	940 [mm]

SECURITY STANDARD DI SICUREZZA PER FINESTRE, PSK

Tipo di finestra/porta da terrazza	Finestre	Finestre	PSK	Finestre
Tipo di protezione	SECURITY 1	SECURITY 2	SECURITY 2	Classe antieffrazione RC2 secondo PN-EN 1627
ATTREZZATURA				
Tipo e numero di ganci	- Minimo 4 ganci antieffrazione - Il numero di ganci dipende dalle dimensioni dell'anta	- Tutti i ganci antieffrazione - Il numero di ganci dipende dalle dimensioni dell'anta	- Tutti i ganci antieffrazione - Il numero di ganci dipende dalle dimensioni dell'anta	- Tutti i ganci antieffrazione - Il numero di ganci dipende dalle dimensioni dell'anta
Piastra antiforatura della cremonese	Sì	Sì	Sì	Sì
Maniglia	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi	Con chiave 100Nm
Montaggio	Ancoraggi o tasselli	Ancoraggi o tasselli	Ancoraggi o tasselli	tasselli
Stratificato	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi	Almeno una lastra di vetro in un composito della classe di resistenza P4A sec. EN 356
Incollaggio del vetro	Non richiesto	Non richiesto	Non richiesto	Richiesto intorno al perimetro dell'anta



Limiti costruttivi delle finestre PRIMO 76

Dimensioni massime dell'anta

		Finestre/porta balcone ad una e più ante R, AR con montante fisso		Finestre/porta balcone a due ante R+AR con montante mobile		Finestre a vasistas			
		Bianco	Colore	Bianco	Colore	Bianco	Colore		
Superficie massima dell'anta	anta standard 103.381	2,25 [m ²]*				2,25 [m ²]			
	anta larga 103.385	2,5 [m ²]				nessuna possibilità di realizzazione			
Larghezza massima dell'anta	anta standard 103.381	1424 [mm]		1408 [mm]		2400 [mm]			
	anta larga 103.385	1524 [mm]	1424 [mm]	1108 [mm]	1058 [mm]	nessuna possibilità di realizzazione			
Altezza massima dell'anta	anta standard 103.381	2424 [mm]		finestra: 1924 [mm] porta balcone: 2424 [mm]		1400 [mm]			
	anta larga 103.385	2424 [mm]				nessuna possibilità di realizzazione			
Peso totale massimo dell'anta con vetro e ferramenta MultiMatic	anta standard 103.381	120 [kg]				80 [kg]			
	anta larga 103.385					nessuna possibilità di realizzazione			
Rapporto larghezza/altezza dell'anta		< 1,6				-			

Dimensioni minime dell'anta

		Ante R i RU		Ante V (Vasistas)	
		Larghezza	Altezza	Larghezza	Altezza
Dimensione minima	anta standard 103.381	330 [mm]	480 [mm]	340 [mm]	330 [mm]
		480 [mm]	400 [mm]		

Dimensioni massime del telaio

	Bianco	Colore
Superficie massima della costruzione della finestra in un telaio	8,00 [m ²]	
Larghezza massima della costruzionei	4200 [mm]	4000 [mm]
Altezza massima della costruzionei	4200 [mm]	4000 [mm]
Peso massimo del vetro	300 [kg]	

Dimensioni minime del telaio

Larghezza minima del telaio	330 [mm]
Altezza minima del telaio	330 [mm]

* È possibile ampliare la gamma dimensionale per l'anta della finestra utilizzando la tecnologia di incollaggio del vetro



Dimensioni minime e massime delle finestre sec. classe antieffrazione e peso massimo

Tipo di finestra	Min larghezza dell'anta	Max larghezza dell'anta	Min altezza dell'anta	Max altezza dell'anta	Peso
AR SECURITY 1	520	1690	470	2640	100 kg
V (Vasistas) SECURITY 1	510	2290	390	1140	80 kg
Montante mobile SECURITY 1	520	1340	701	2640	100 kg
AR RC2	520	1690	470	2640	100 kg
V (Vasistas) RC2	510	2290	390	1140	80 kg
Montante mobile RC2	520	1340	701	2640	100 kg

STANDARD DI SICUREZZA PER FINESTRE, PSK

Tipo di finestra/porta da terrazza	Finestre	Finestre	PSK	Finestre
Tipo di protezione	SECURITY 1	SECURITY 2		Classe antieffrazione RC2 secondo PN-EN 1627
ATTREZZATURA				
Tipo e numero di ganci	<ul style="list-style-type: none"> - Minimo 4 ganci antieffrazione - Il numero di ganci dipende dalle dimensioni dell'anta 	<ul style="list-style-type: none"> - Tutti i ganci antieffrazione - Il numero di ganci dipende dalle dimensioni dell'anta 	<ul style="list-style-type: none"> - Tutti i ganci antieffrazione - Il numero di ganci dipende dalle dimensioni dell'anta 	<ul style="list-style-type: none"> - Tutti i ganci antieffrazione - Il numero di ganci dipende dalle dimensioni dell'anta
Piastra antiforatura della cremonese	Si	Si	Si	Si
Maniglia	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi	Con chiave 100Nm
Montaggio	Ancoraggi o tasselli	Ancoraggi o tasselli	Ancoraggi o tasselli	tasselli
Stratificato	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi	Almeno una lastra di vetro in un composito della classe di resistenza P4A sec. EN 356
Incollaggio del vetro	Non richiesto	Non richiesto	Non richiesto	Richiesto intorno al perimetro dell'anta

**Limitazioni di costruzione delle porte da terrazza**

Dimensioni massime PSK

	PSK Schema A		PSK Schema C Variante		PSK Schema C				
	Divisione								
	simmetrico	asimmetrico *	simmetrico	asimmetrico *	simmetrico	asimmetrico *			
Superficie massima della finestra	8,00 [m ²]			9,6 [m ²]					
Larghezza massima della finestra	3300 [mm]	4000 [mm] *	4000 [mm]						
Altezza massima della finestra	2476 [mm]								
Larghezza massima dell'anta	anta standard 103.381	1540 [mm]							
	anta larga 103.385	1760 [mm]			1210 [mm]				
Altezza massima dell'anta		2400 [mm]							
Superficie massima dell'anta	anta standard 103.381	2,5 [m ²]			2,25 [m ²]				
	anta larga 103.385	3,8 [m ²]			2,5 [m ²]				
Rapporto larghezza/altezza dell'anta		< 2,5							

* esecuzione su richiesta

Dimensioni minime PSK

	MANUALE PSK-S	PAS	AUTOMATICA PSK-Z
Larghezza minima dell'anta	660 [mm]	790 [mm]	760 [mm]
Altezza minima dell'anta	1040 [mm]	881 [mm]	940 [mm]

TIPI DI FERRAMENTA E CAMPI DI APPLICAZIONE

Tipo di ferramenta	Peso dell'anta	Superficie dell'anta
Maco Multi-Matic cerniera per telaio e anta STANDARD	≤ 100 kg	2,4 [m ²]
Maco Multi-Matic con soglia bassa cerniera per telaio e anta con perni di supporto	≤ 110 kg	3,0 [m ²]
Maco Multi-Matic cerniera per telaio e anta con perni di supporto	≤ 120 kg	3,0 [m ²]
Maco Multi-Power	≤ 150 kg	3,0 [m ²]
Maco Multi-Power con soglia bassa	≤ 110 kg	3,0 [m ²]
Maco Multi-Mammut	≤ 180 kg	3,6 [m ²]



COLORAZIONI

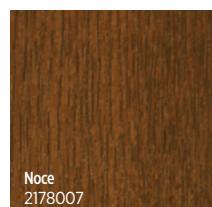
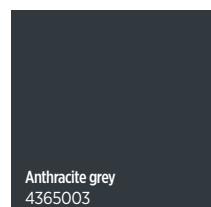
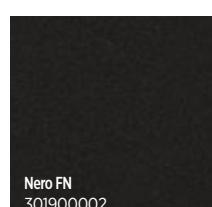
Le versioni cromatiche disponibili delle finestre in PVC sono:
bianco, laminazione su un solo lato, laminazione su due lati.

Colori standard

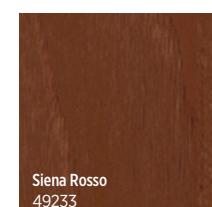
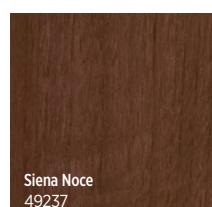
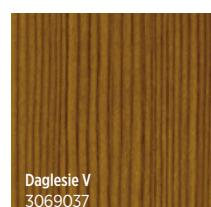
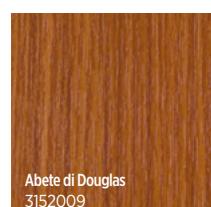
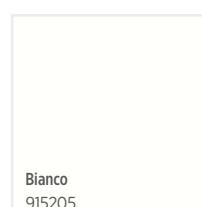
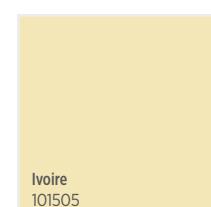


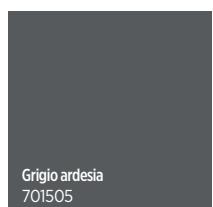
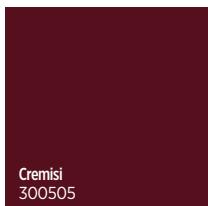
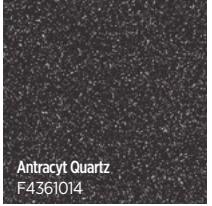
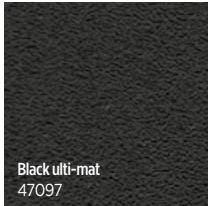
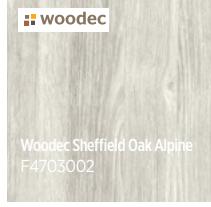
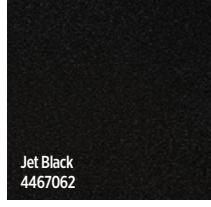
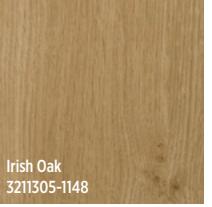
Bianco

Placages - couleurs standard

Quercia dorata
2178001Nocca
2178007Winchester
49240Anthracite grey
4365003Grigio scuro seta
4367003Grigio scuro FN
701605002Grigio argento FN
715505002Nero FN
301900002Bianco FN
915205002Grigio ardesia FN
701505002Coriander Oak Super-Matt
3.0078 011 -102201

Placages - couleurs spéciales

Marrone cioccolato
887505Siena Rosso
49233Siena Nocca
49237Daglese V
3069037Abete di Douglas
3152009Pin de montagne
3069041Oregon III
2115008Quercia naturale
3118076Chêne rustique V
3156003Shogun AD
49195Shogun AF
49198Macore
3162002Bianco
915205Papiro Bianco
901805Cream white
137905Ivoire
101505GIALLO
108705Gris clair
725105Grigio chiaro
703805Grigio-argento
715505Grigio-argento liscio
715505083Basalto-grigio liscio
701205

Basalto-grigio liscio
701205083Grigio ardesia
701505Grigio ardesia liscio
701505083Grigio quarzo
703905Blu-brillante
500705Blu cobalto
501305Blu scuro
515005Verde
600505Dark green
612505Verde monumentale
992505Rosso rubino
300305Rosso-marrone
308105Cremisi
300505NERO-MARRONE
851805Metbrush aluminium
4361001Metbrush silver
4361002Platine crown
1293001Quartz platine
1293002Platine earl
1293010Sheffield oak light
4563081Antracyl Quartz
F4361014Black ulti-mat
47097AnTeak
3241002-195Quercia di palude
3167004-167Cerise d'été (soft cherry)
3214009-195Siena PL
49254Sheffield oak grey
F436-3086Oregon
1192001-167Quercia rustica
3149008-167Black cherry
3202001-167Sapeli (acajou)
2065021Quercia di palude
2052089Woodec Turner Oak Malt
F4703001Woodec Sheffield Oak Alpine
F4703002Woodec Sheffie old Oak
Concrete
F4703003Woodec Turner
Oak Toffee CC
F4703004Alux Gris-Aluminium
4361016Anthracite Grau Matt
F4706003Anthracite Quarz Matt
F4701014Jet Black
4467062Grigio quarzo
liscio
703905083Ottone spazzolato
F4361007Goldbronze
446-1025Avellino corten
476-9084Irish Oak
3211305-1148



Selezione delle attrezature

No	Numero di pellicola	Nome	Profilo portante standard	Colore della guarnizione	Colori delle maniglie e coperture	Colore del manico per balcone	Colore del profilo portante dell'anta HS
1	2178001	Quercia dorata	caramello	caramello	F4	gold	caramello
2	2178007	Noce	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
3	2052089	Quercia di palude	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
4	49240	WINCHESTER XA	caramello	caramello	F4	gold	caramello
5	2065021	MOGANO	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
6	4365003	GRIGIO SCURO	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 7016	marrone
7	887505	Marrone	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
8	715505	Grigio-argento	bianco	nera	F1	silver	bianco
9	49237	SIENA PN NOCE	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
10	49233	SIENA PR ROSSO	caramello	caramello	F4	ral 8019	caramello
11	3162002	MACORE	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
12	137905	BIANCO CREMA	bianco	nera	RAL 9001	ral 9001	bianco
13	915205	Bianco	bianco	nera	RAL9016	ral 9016	bianco
14	612505	VERDE SCURO	bianco	nera	F1	silver	bianco
15	701205	BASALTO-GRIGIO	bianco	nera	F1	silver	bianco
16	703905	Grigio quarzo	bianco	nera	F1	silver	bianco
17	3118076	Quercia naturale	bianco	nera	F4	gold	bianco
18	851805	NERO-MARRONE	marrone	nera	F4	ral 9005	marrone
19	715505083	Grigio-argento liscio	bianco	nera	F1	silver	bianco
20	3152009	Abete di Douglas OMBREGGIATO	caramello	caramello	F4	gold	caramello
21	600505	Verde	bianco	nera	F1	silver	bianco
22	3156003	Quercia rustica V	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
23	3149008	Quercia rustica	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
24	3069041	Pino mugo	caramello	caramello	F4	gold	caramello
25	703805	Grigio-agata	bianco	nera	F1	silver	bianco
26	4367003	Grigio scuro seta	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 7016	marrone
27	4563081	QUERCIA SHEFFIELD JASNY	bianco	nera	F1	ral 9001	bianco
28	2115008	OREGON III	bianco	nera	F4	gold	bianco
29	1192001	OREGON	bianco	nera	F4	gold	bianco
30	4361001	ALLUMINIO SPAZZOLATO	bianco	nera	F1	silver	bianco
31	300305	Rosso rubino	bianco	nera	F1	silver	bianco
32	300505	Cremisi	bianco	nera	F1	silver	bianco
33	515005	Blu scuro	bianco	nera	F1	silver	bianco
34	501305	Blu cobalto	bianco	nera	F1	silver	bianco
35	725105	Grigio chiaro	bianco	nera	F1	silver	bianco
36	308105	Rosso-marrone	bianco	nera	F1	silver	bianco
37	500705	Blu-brillante	bianco	nera	F1	silver	bianco
38	901805	PAPIRO BIANCO	bianco	nera	F1	silver	bianco
39	3069037	Abete di Douglas	caramello	caramello	F4	gold	caramello
40	108705	GIALLO	bianco	nera	F1	silver	bianco
41	1293002	Platino-quarzo	bianco	nera	F1	silver	bianco
42	1293001	Platino Crown	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 7016	marrone
43	701205083	Basalto-grigio liscio	bianco	nera	F1	silver	bianco



44	1293010	Platino EARL	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 7016	marrone
45	701505083	GRIGIO ARDESIA LISCIO	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 7016	marrone
46	4361002	ALLUMINIO SPAZZOLATO ARGENTO	bianco	nera	F1	silver	bianco
47	701505	Grigio ardesia	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 7016	marrone
48	101505	Avorio	bianco	nera	F1	silver	bianco
49	49198	SHOGUN AF	caramello	caramello	F4	gold	caramello
50	49195	SHOGUN AD	caramello	caramello	F4	gold	caramello
51	992505	Verde monumentale	bianco	nera	F1	ral 9005	bianco
52	436-1014	antracyt quartz	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	Anthracite	marrone
53	PX47097	black ulti-mat	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 9005	marrone
54	3241002-195	AnTEAK	marrone	nera	F1	ral 9001	marrone
55	3167004-167	Quercia di palude	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
56	3214009-195	Soft cherry	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
57	49254-015	siena PL	caramello	caramello	F4	gold	caramello
58	F 436-3086	sheffield oak grey	marrone	nera	F1	ral 9001	marrone
59	3202001	coltex Black Cherry	marrone	nera	F4	ral 8019	marrone
60	F 470-3001	Woodec Turner Oak Malt	caramello	caramello	F4	caramel	caramello
61	F 470-3002	Woodec Sheffield Oak Alpine	bianco	nera	F1	silver	bianco
62	F 470-3003	Woodec Sheffield Oak Concrete	bianco	nera	F1	silver	bianco
63	F 470-3004	Woodec turner oak toffee	marrone	nera	F4	RAL8019	marrone
64	4361016	Alux Alluminio-grigio	bianco	nera	F1	silver	bianco
65	4361007	Ottone spazzolato	bianco	nera	F4	gold	bianco
66	4467062	Jet Black	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 9005	marrone
67	703905083	Quarzo grigio liscio	Bianco	nera	F1	silver	bianco
68	F470-6003	Antracyt Grau Matt	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 7016	marrone
69	F470-1014	Antracyt Quarz Matt	70 marrone/ 76 grigio	nera	F1	ral 7016	marrone
70	701605002	Grigio scuro FN	Anthracite	nera	F1	ral 7016	Anthracite
71	715505002	Grigio argento FN	bianco	nera	F1	silver	bianco
72	301900002	Nero FN	Anthracite	nera	F1	ral 9005	Anthracite
73	915205002	Bianco FN	bianco	nera	RAL 9016	ral 9016	bianco
74	701505002	Gris ardoise FN	Anthracite	nera	F1	ral 7016	Anthracite
75	446-1025	Goldbronze	bronzo	nera	F3/4	gold	bronzo
76	476-9084	Avellino corten	bronzo	nera	9005 MAT	ral 9005	bronzo
77	3.0078 011 -102201	Coriander Oak Super-Matt	bronzo	nera	F3/4	caramel	bronzo
78	3211305-1148	Irish Oak	bronzo	nera	F3/4	caramel	bronzo



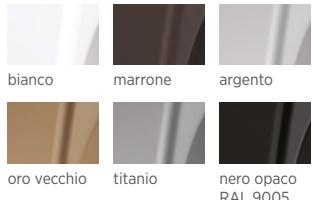
Maniglie per finestre

Le finestre in PVC sono dotate di maniglie in alluminio BASIC di serie.



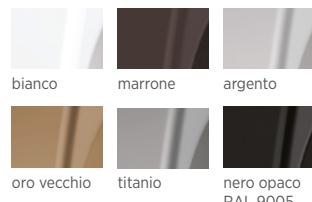
BASIC

Colori disponibili:



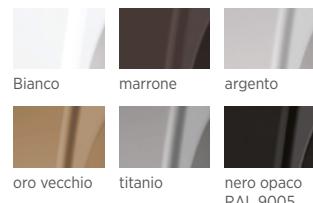
BASIC K
con chiave

Colori disponibili:



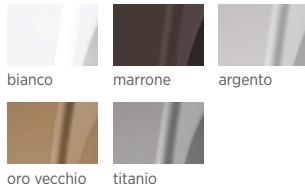
BASIC P
con pulsante

Colori disponibili:



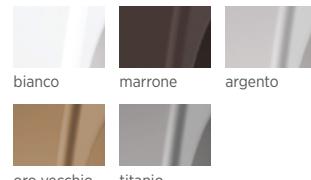
ROUND

Colori disponibili:



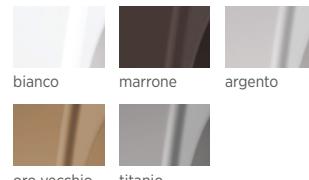
ROUND K
con chiave

Colori disponibili:



ROUND P
con pulsante

Colori disponibili:

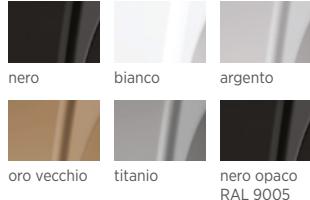


Opzionalmente, le finestre in PVC possono essere dotate delle seguenti maniglie:



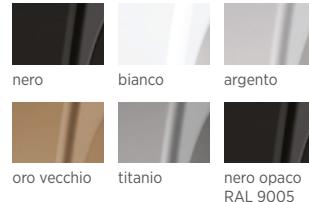
CUBE

Colori disponibili:



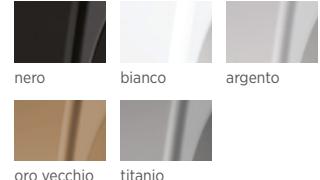
CUBE K
con chiave

Colori disponibili:



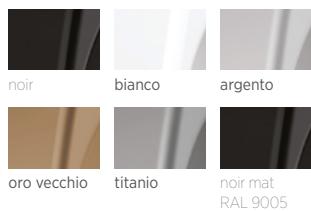
CUBE P
con pulsante

Colori disponibili:

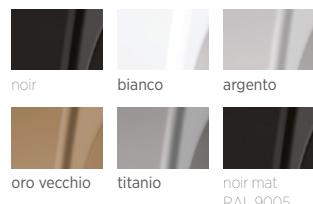


**BASIC balcone bifacciale**

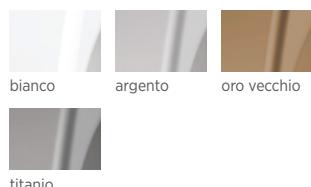
Colori disponibili:

**BASIC bifacciale piatto sotto una tenda avvolgibile**

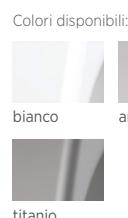
Colori disponibili:

**HOPPE****Secustic Luxembourg**

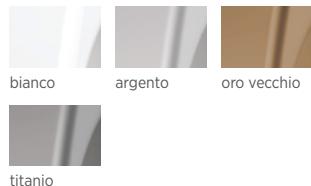
Colori disponibili:

**Secustic Luxembourg**

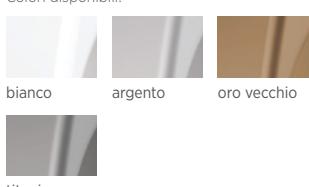
con chiave

**Maniglia Secustic Hamburg**

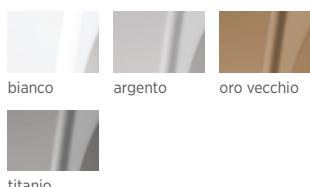
Colori disponibili:

**HOPPE Atlanta**

Colori disponibili:

**HOPPE Atlanta**
con chiave

Colori disponibili:



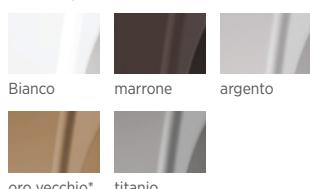


Maniglie per porta da terrazza PSK



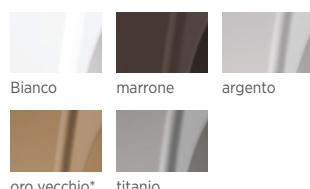
PSK-Z

Colori disponibili:

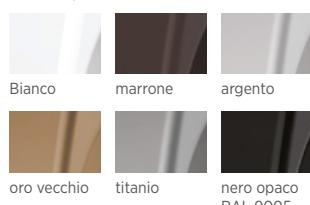


PSK-Z con chiave

Colori disponibili:

PSK-S
i PSK-PAS

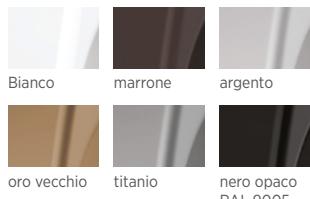
Colori disponibili:



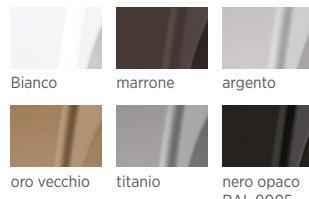
Oro vecchio* - Colore con tonalità più scura rispetto agli altri modelli di maniglie

Maniglia PSK-S i PSK-PAS
Con chiave

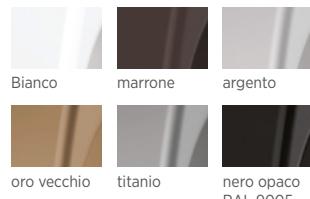
Colori disponibili:

Maniglia PSK-S i PSK Pas
bilaterale

Colori disponibili:

Maniglia PSK-S i PSK Pas bi-
laterale sotto la tapparella

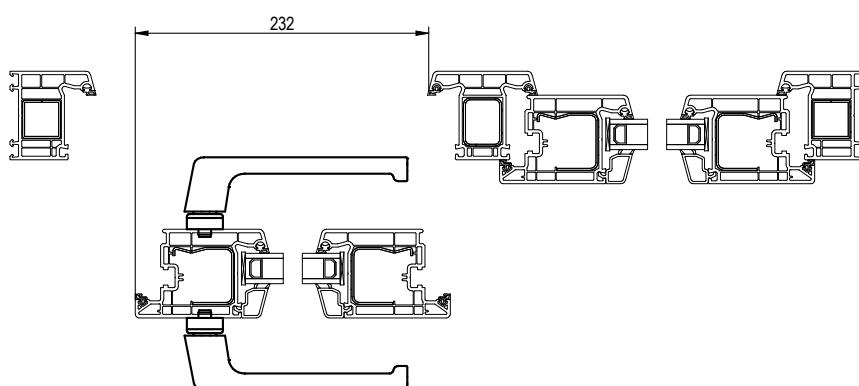
Colori disponibili:



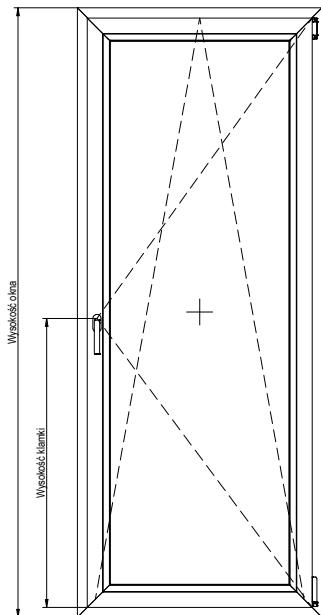
Luce di passaggio

Luce di passaggio con maniglia bilaterale- PSK

Nel caso delle maniglie bilaterali in PSK con vetri fissi nel telaio, si utilizza una maniglia bilaterale sotto la tapparella e l'anta è completamente retratta dietro il vetro fisso. Nel caso di PSK con vetri fissi nell'anta viene invece utilizzata una maniglia "standard", e allo stesso tempo il respingente è posizionato in modo tale da ridurre la luce di passaggio di 232 mm.

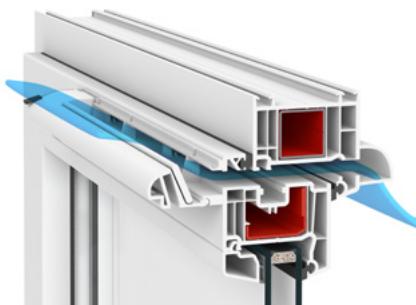


Altezze delle maniglie



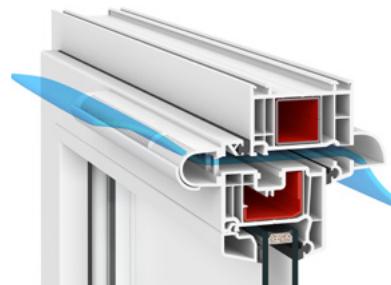
Altezza della maniglia [mm]	Campo di applicazione/ altezza nella scanalatura della ferramenta		Campo di applicazione/ altezza dell'anta della finestra	
	MIN [mm]	MAX [mm]	MIN [mm]	MAX [mm]
145	360	430	400	470
210	431	660	471	700
320	661	840	701	880
420	841	1090	881	1130
520	1091	1340	1131	1380
620	1341	1590	1381	1630
720	1591	1700	1631	1740
1070	1701	1950	1741	1990
1070	1951	2200	1991	2240
1070	2201	2450	2241	2490

Diffusori



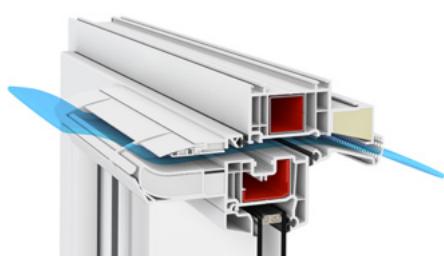
Diffusore Aereco igroregolato EMM

Colori disponibili: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7045, RAL 7016



Diffusore Aereco a pressione AMO

Colori disponibili: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7016



Diffusore Aereco igroregolato EXR 409

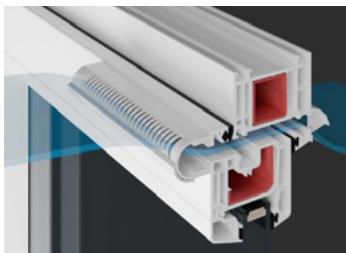
Colori disponibili: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7045, RAL 7016



Diffusore REGEL air

Colori disponibili: RAL 9003 guarnizione nera e grigia, 9005 guarnizione nera

Parametro	[Pa]	Regel-air
Flusso d'aria per	2	3,0 m ³ /h
	4	3,7 m ³ /h
	8	5,0 m ³ /h
	10	5,6 m ³ /h
	20	4,2 m ³ /h



Aeromat Mini

Colori disponibili: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7016



Aeromat 2MO

Colori disponibili: RAL 9006, RAL 9016

Parametro	Flusso d'aria [m ³ /h]		= Tenuta all'acqua piovana dopo l'installazione nella finestra, al di fuori della zona di protezione dalla pioggia [Pa]	Proprietà acustiche Dn (C;Ctr) [dB]	
	Nominale	Minimo		Diffusore aperto	Diffusore chiuso
Set AMO.103 Diffusore di pressione AMO Gocciolatoio standard AB	25,3	5,9	300	32 (-1;1)	33 (0;0)
Set EMM.707 Nawiewnik higrosterowany EMM Okap standardowy AB	26,1	6,9	300	32 (-1;0)	34 (0;0)
Set EXR.409 Diffusore igoregolato EXR Gocciolatoio acustico AQ	27	7	300	40 (0;0)	41 (-1;-1)
Diffusore Aereco 2MO.102	20,2	4,9	300	33 (-1;-1)	35 (-1;-1)
Diffusore Aeromat Mini	2	11	na	na	na

CERNIERE A SCOMPARSA

Cerniere a scomparsa MULTI POWER

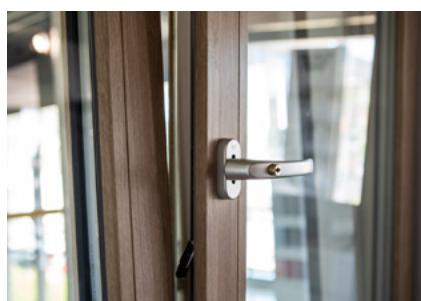


Ferramenta completamente invisibile. L'opzione delle cerniere a scomparsa è disponibile
sia con soglia bassa che nella versione di finestre con classe massima antieffrazione RC2.

Vantaggi per i clienti:

- coperture delle cerniere aggiuntive;
- ampia larghezza di apertura (fino a 100°);
- protezione integrata contro il sollevamento dell'anta;
- manutenzione minima grazie alle guide migliorate nella forbice;
- aspetto estetico;
- dedicato alle finestre con un peso massimo dell'anta di 150 kg.

TILT-FIRST - inclinazione prima dell'apertura



Questa soluzione ha lo scopo di bloccare l'anta in posizione di ribalta dopo aver ruotato la maniglia di 90 gradi in orizzontale, impedendo all'anta di passare dalla posizione di ribalta a quella di apertura della finestra. Solo dopo aver sbloccato la maniglia con la chiave abbiamo la possibilità di aprire la finestra. Questa soluzione garantisce la sicurezza dei bambini e allo stesso tempo permette di ventilare la stanza quando la finestra è in posizione inclinata.

Limitatore di apertura



Impedisce che l'anta si apra troppo e quindi impedisce all'anta della finestra di urtare contro la parete. Il limitatore di apertura può essere utilizzato sia sulle cerniere da superficie che a scomparsa MultiPower. Non può essere utilizzato in versioni di finestre con classe di resistenza antieffrazione maggiorata RC e SECURITY.

Freno coperto comandato da una maniglia



Impedisce all'anta di aprirsi o chiudersi da sola. È possibile applicare questo freno sia alle versioni della finestra R e AR, sia alle cerniere a scomparsa che a quelle montate in superficie.

Questa versione del freno non può essere utilizzata:

- ad una soglia bassa,
- nella classe RC e SECURITY,
- nell'opzione AR (inclinazione prima dell'apertura).

Freno di apertura



Imposta la larghezza di apertura dell'anta della finestra nella posizione desiderata. Il freno di apertura può essere utilizzato solo nella versione della finestra R, ma non utilizzabile con soglia bassa e nella versione della finestra con classe antieffrazione maggiorata RC e SECURITY.

SAFETY PIN



Il Safety Pin protegge ogni finestra ad anta e anta-ribalta dalla possibilità di caduta dell'anta dal telaio causata da manovre errate o imperfette e uso improprio. Il dispositivo di sicurezza lato cerniere è integrato con la chiusura centrale ad anta ribalta. La sua fune d'acciaio elastica impedisce all'anta della finestra di cadere fuori dal telaio e previene efficacemente possibili incidenti.

Protezione raccomandata per l'uso in finestre in edifici privati, così come nelle camere dei bambini o dove soggiornano persone anziane e disabili, negli edifici pubblici queste protezioni dovrebbero essere incluse nell'attrezzatura standard.



Forbice comfort



La possibilità di un funzionamento senza problemi della finestra, soprattutto quando le finestre sono di difficile accesso, grazie alla maniglia nella parte inferiore dell'anta della finestra.

Forbice comfort utilizzata solo nella versione delle finestre AR, non utilizzabile con cerniere a scomparsa.

Vantaggi per i clienti:

- La finestra si apre e si chiude automaticamente utilizzando la maniglia
- Le esigenze di anziani e disabili sono soddisfatte
- Possibilità di azionare le finestre più difficili da raggiungere
- Supporto elettrico opzionale

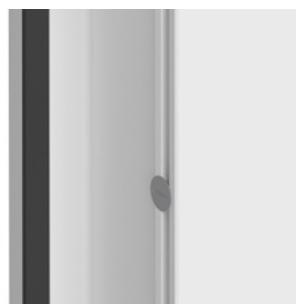
Interruttore reed



Da superficie con cablaggio



A superficie wireless Somfy



Da incasso con cablaggio

Opzionalmente, le finestre possono essere dotate di un sistema di monitoraggio elettronico della chiusura, che attiva un allarme quando la maniglia o il ferramenta viene spostata in modo diverso. I sensori funzionano indipendentemente dal fatto che l'anta sia in posizione di apertura a ribalta. Disponibile nella versione cablata: da superficie e da incasso e wireless Somfy.

Sensore a Reed IntelliTAG air io

Possibilità di equipaggiare le finestre Develo con il sensore IntelliTAG air io, che funge da sensore di vibrazione e di apertura.



- Primo connesso con la tecnologia io
- Un unico dispositivo per monitorare lo stato di una finestra
- Notifica di intrusione o attivazione di un allarme
- Il protocollo io consente di verificare lo stato attuale di una finestra in qualsiasi momento nell'applicazione TaHoma
- Possibilità di attivare scenari in base allo stato della finestra

Ferramenta in classe antieffrazione SECURITY 1 e RC2



Le finestre in classe Security 1, Security 2 e RC2 possono essere realizzate in costruzioni ad un'anta e a multi ante:

- ad anta-ribalta (AR),
- a vasistas (V),
- con montante mobile (MM),
- FIX nel telaio (FIX-T),
- FIX nell'anta (FIX-A).

Non è possibile utilizzare l'opzione Security / RC2 nelle finestre ad anta (A).

Per la classe di resistenza antieffrazione RC2, è possibile scegliere l'opzione di montaggio su ancoraggi nei seguenti casi:

- costruzione ad un'anta FIX-T / FIX-A,
- costruzione multi-anta in cui almeno un anta è FIX-T / FIX-A.

Per la classe di resistenza antieffrazione RC2, è possibile scegliere l'opzione di montaggio su ancoraggi / tasselli nei seguenti casi:

- costruzione ad un'anta ad anta-ribalta (AR), a vasistas (V),
- costruzione con montante mobile (MM),
- costruzione multi-anta, in cui si possono aprire tutte le ante (AR, V, MM).

Cerniere a scomparsa, che può essere utilizzate sulle finestrech nella classe di resistenza all'effrazione Security 1, Security 2 e RC2:

- Cricchetto per porta balcone,
- Cerniere da superficie (MultiMatic, MultiMammut), a scomparsa (MultiPower),
- Interruttore reed cablato, interruttore reed wireless,
- SafetyPin.

Le altre opzioni non sono disponibili per le finestre in classe di resistenza all'effrazione Security 1, Security 2 e RC2.

Porta da terrazza traslante scorrevole PSK in classe Security 2, possibile realizzare nella versione standard PSK-S e parallela PSK-PAS nello schema A.

Porta da terrazza alzante scorrevole HST nella classe Security 2, possibile realizzare nello schema A e C.

Cricchetto per porta balcone con manicotto



Cricchetto per porta balcone con manicotto

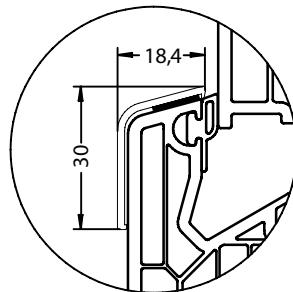


Cricchetto per porta balcone con manicotto sotto la tapparella

Cricchetto per porta balcone con manicotto in alluminio aumenterà la funzionalità della portafinestra, consentendone la chiusura dall'esterno. Come optional è disponibile anche un manicotto dedicato alle finestre con tapparelle esterne.



Copertura in alluminio per soglia del balcone



Copertura in alluminio ha una funzione protettiva, previene danni e abrasioni della parte inferiore del telaio, particolarmente consigliata per le uscite sul balcone o sul terrazzo.

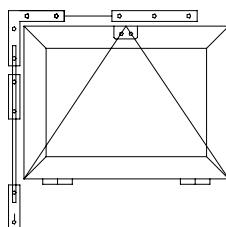
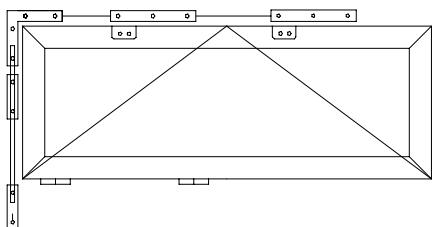
Cerniere MultiMammut



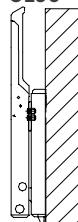
Cerniere dedicate ad ante fino a 180 kg, dedicate a strutture di finestre di grande formato fino a 3,6 m².

Apertura per sopraluce GEZE OL90

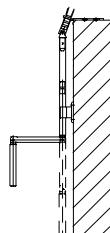
Finestre a vasistas



Modi di aprire le finestre con la ferramenta GEZE OL90

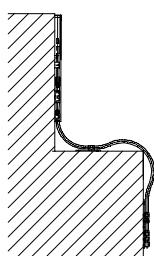


Leva

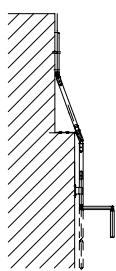


Manovella

Modalità di trasferimento dell'azionamento GEZE OL90



Cavo flessibile



Cavo a braccio

Con l'applicazione di:

- leva manuale,
- attuatore elettrico,
- cambio Fz91 montato sotto il cavo flessibile.

Con l'applicazione di:

- meccanismi a manovella.



Caratteristiche del prodotto

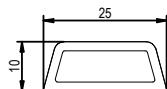
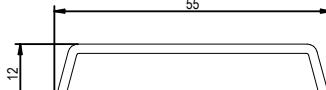
- Larghezza di apertura piena = 170 mm per tutte le altezze delle ante,
- Larghezza di apertura regolabile,
- Peso totale dell'anta fino a 80 kg,
- Altezza minima dell'anta 250 mm,
- Larghezza minima dell'anta 380 mm,
- Larghezza massima dell'anta 3600 mm con tre supporti a forbice,
- Salvaspazio grazie al taglio piatto delle forbici,
- Lo sgancio dell'inibitore, la leva manuale bloccabile e le forbici offrono ulteriore sicurezza,
- Staccando le forbici premendo il pulsante di rilascio, è possibile pulire facilmente i vetri all'interno e all'esterno,
- I gruppi di montaggio completamente premontati facilitano l'installazione.

Area di applicazione

- Aerazione confortevole e quotidiana di locali e scale,
- Finestre apribili verso l'interno,
- Può essere utilizzato in costruzioni non standard, cioè finestre ad arco,
- triangolari, rotonde e segmentati,
- Collegamento e gestione di più finestre tramite trasmissione ad angolo
- azionamento,
- Automazione mediante azionamento lineare elettrico E 212.

Canalina calda



Tipi delle inglesine	
Tipi delle inglesine	 

Per un ragno da 25 [mm], utilizzare un duplex alto 20 [mm].

Per un distanziatore da 55 [mm], utilizzare un duplex da 48 [mm] (due duplex da 24 [mm] uniti).

I duplex sono disponibili per distanziatori con spessore di 14 mm (spessore del duplex 9,5 [mm]) :
16 mm (spessore duplex 11,5 [mm])
18 mm (spessore duplex 13,5 [mm])

I duplex sono disponibili nei seguenti colori:

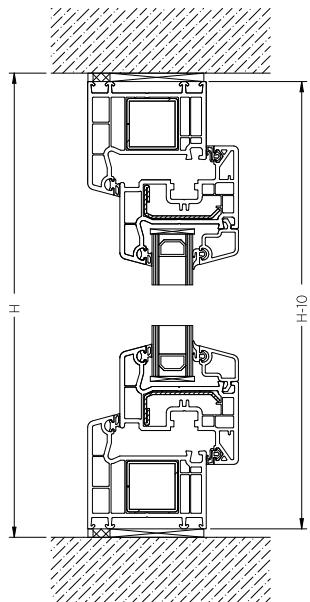
Argento
Grigio chiaro 7035
Grigio finestra 7040
Nero scuro 9005
Marrone argilla 8003
Marrone mogano 8016
Bianco traffico 9016

A causa dell'abbinamento dei colori, il duplex non è disponibile con il distanziatore Premium warm edge (Multitech G).

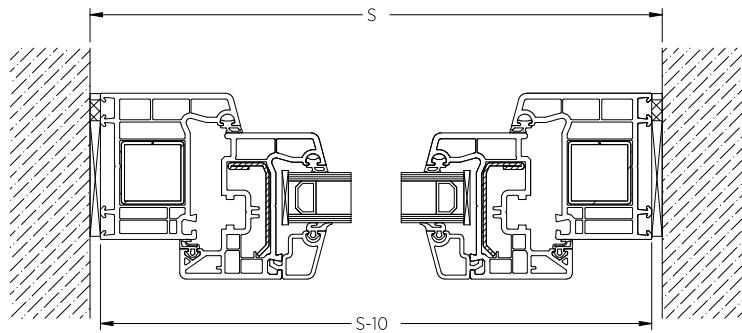


Opzioni di montaggio

Montaggio verticale 101.208 + 103.229

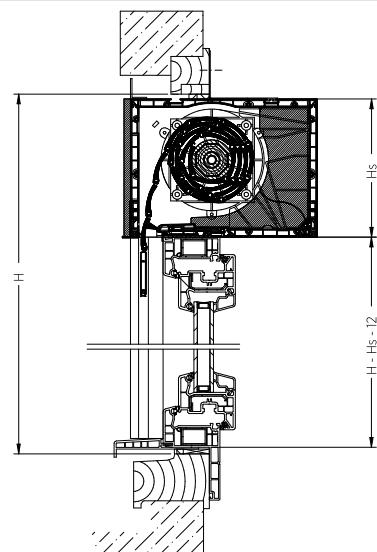
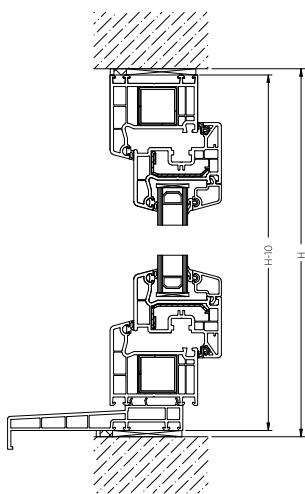


Montaggio orizzontale 101.208 + 103.229



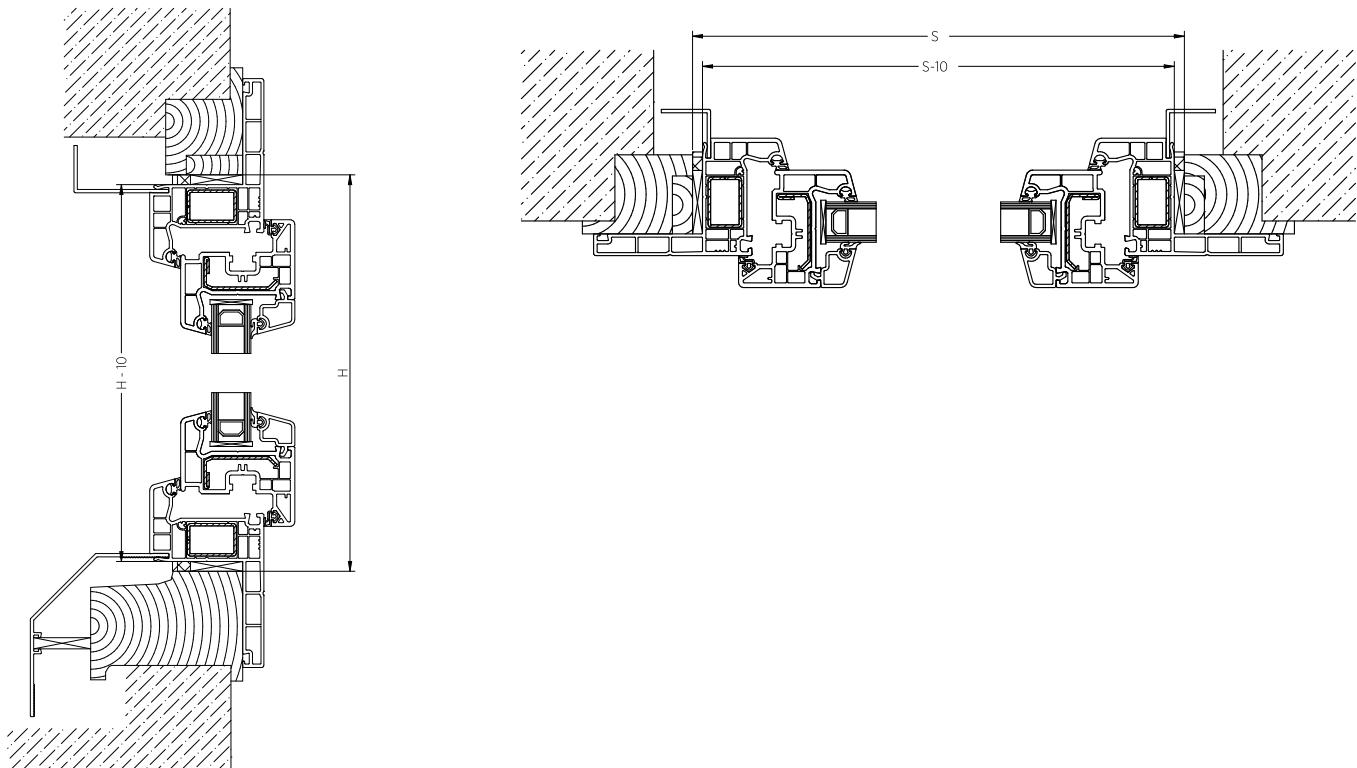
Montaggio verticale 101.208 + 103.229

Proiezione verticale del telaio 111.053 + 103.229 + tapparella con montaggio interno + davanzale 110.102

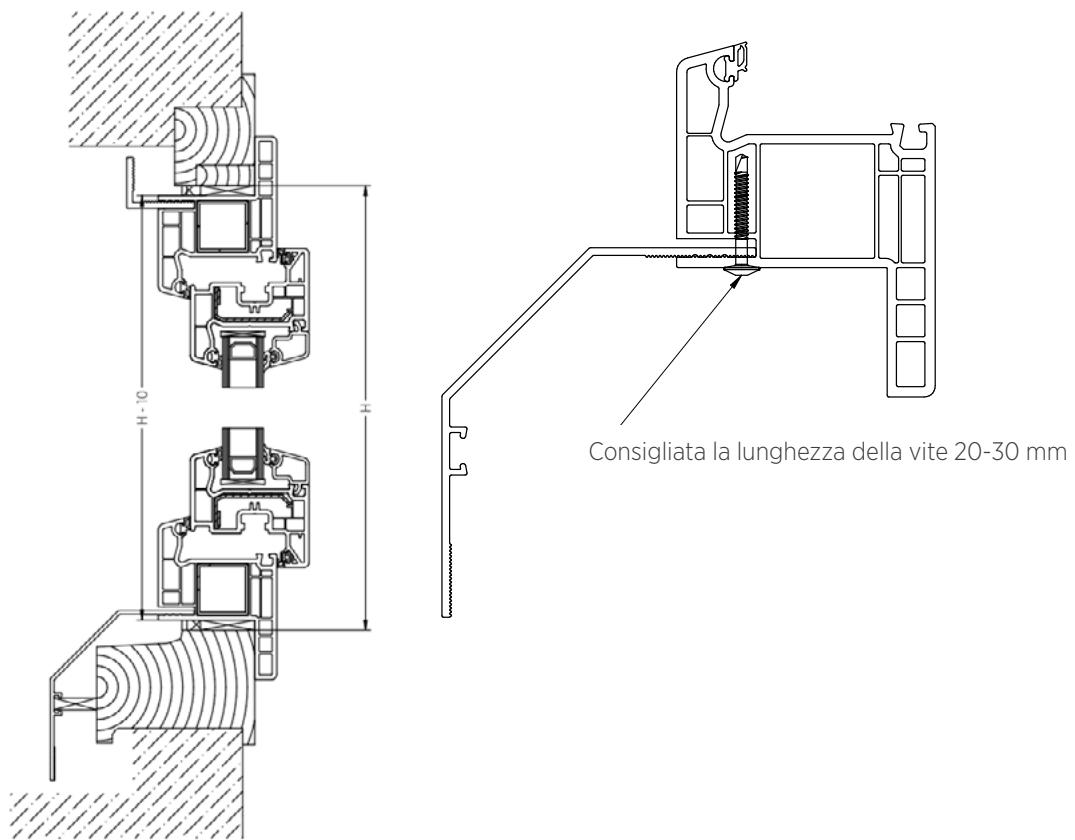


Montaggio verticale 111.053 + 103.229
+ PLG 109.013 109.373

Proiezione orizzontale del telaio 111.053+anta 103229 + PLG angolari 109013
inferiore 109373

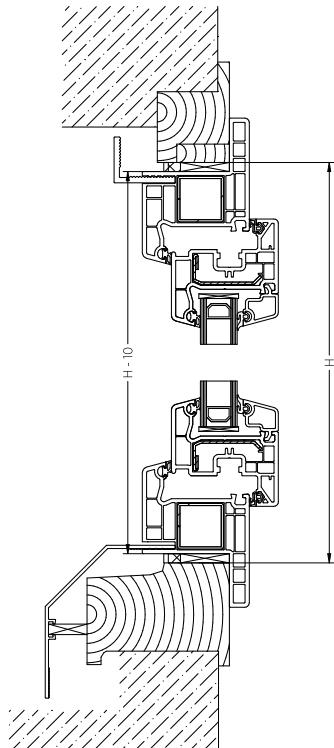


Si consiglia di utilizzare viti di lunghezza compresa tra 20 e 30 mm

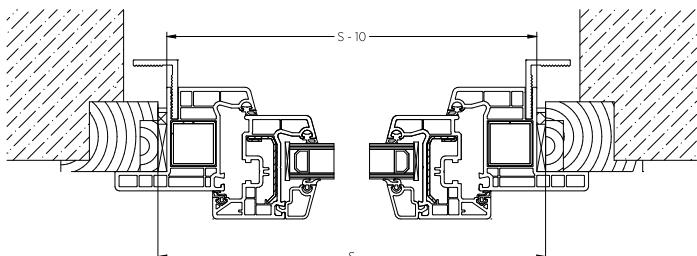




Proiezione verticale del telaio 101.218 fresato sotto angolare + anta 103.229 + PLG angolari 111.007 o 111.016 inferiore 109.373

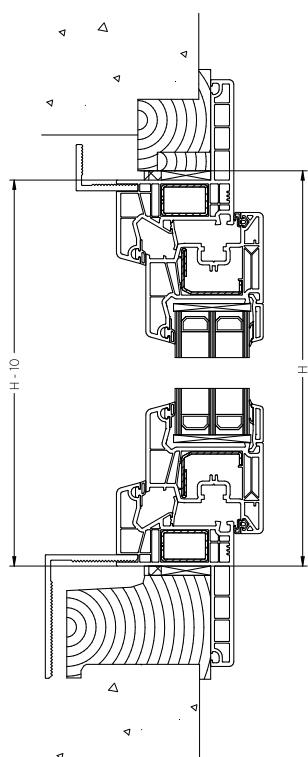


Proiezione orizzontale del telaio 101218 fresato sotto angolare + anta 103.229 + PLG angolari 111.007 o 111.016 inferiore 109.373

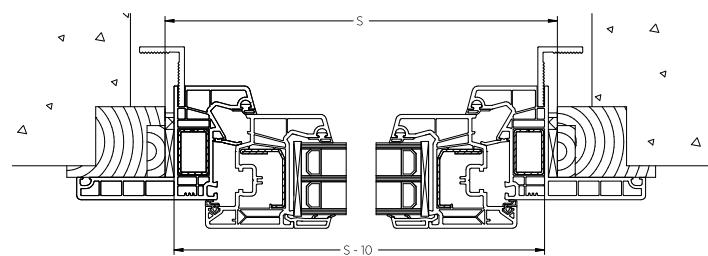


Opzioni di montaggio di PRIMO 76

101.359 Montaggio verticale

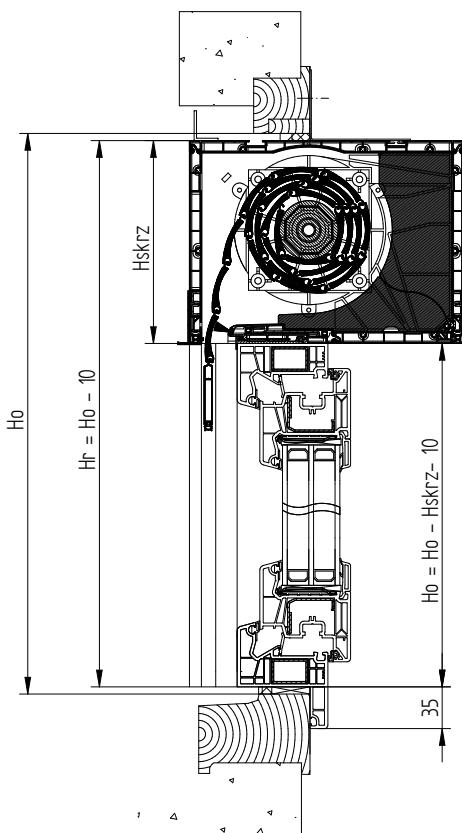
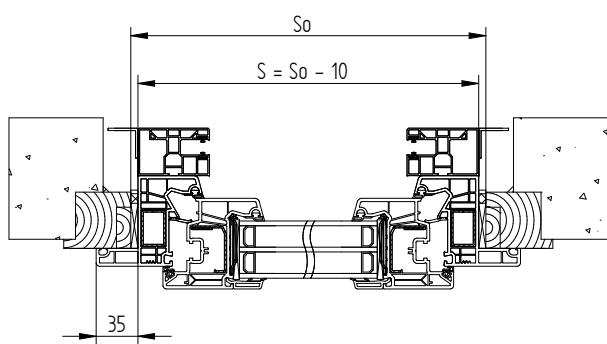


101.359 Montage horizontal





101.358 + Protecta N

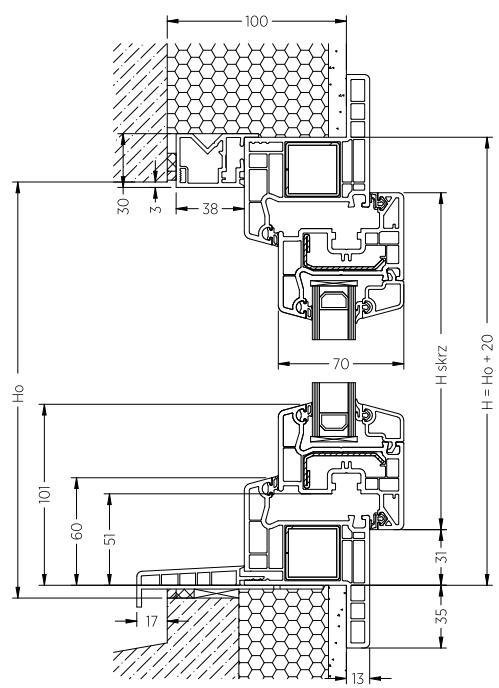




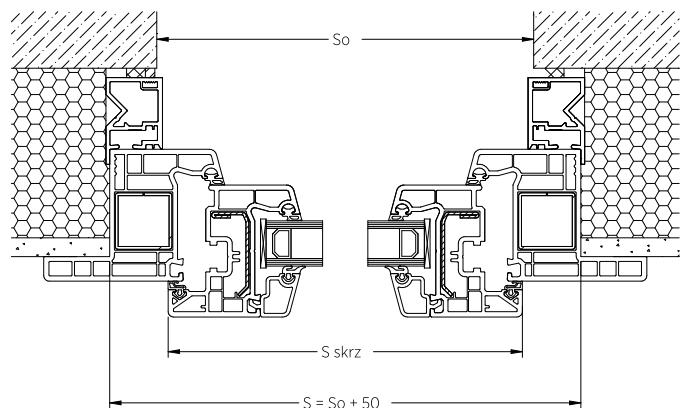
PRIMO 70 ISO



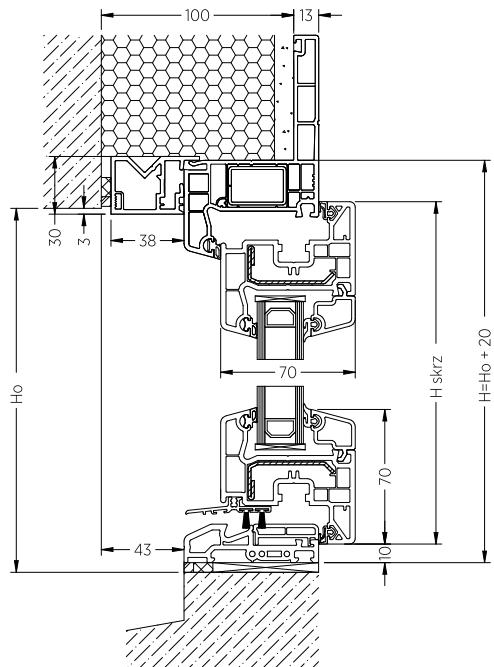
Sezione verticale ISO 100



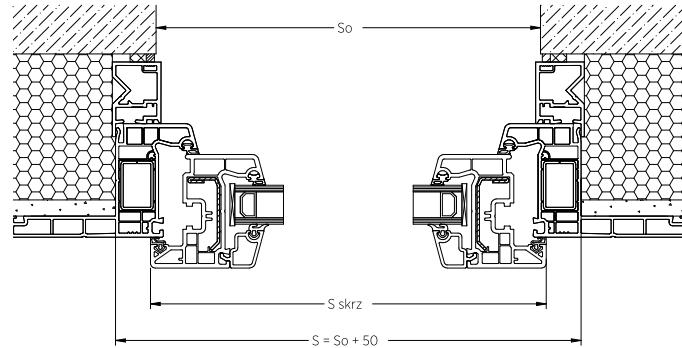
Sezione orizzontale ISO 100



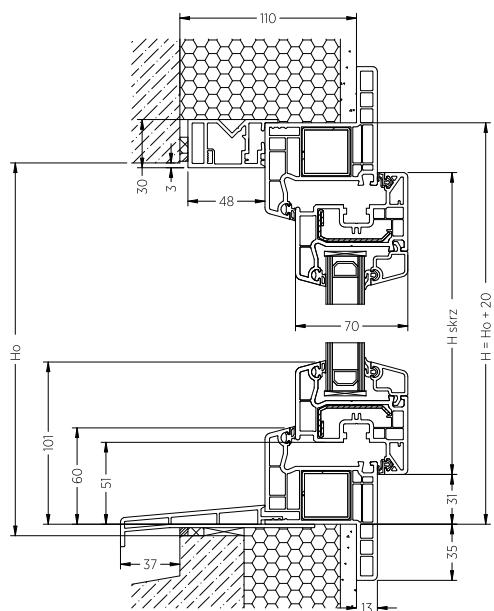
Sezione verticale ISO 100 soglia bassa



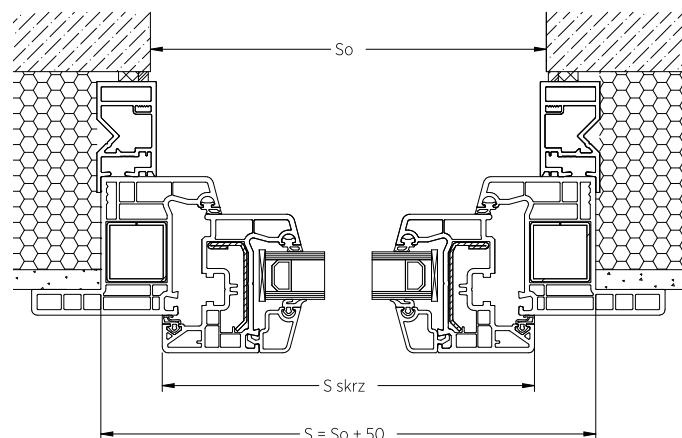
Sezione orizzontale ISO 100 soglia bassa



Sezione verticale ISO 110

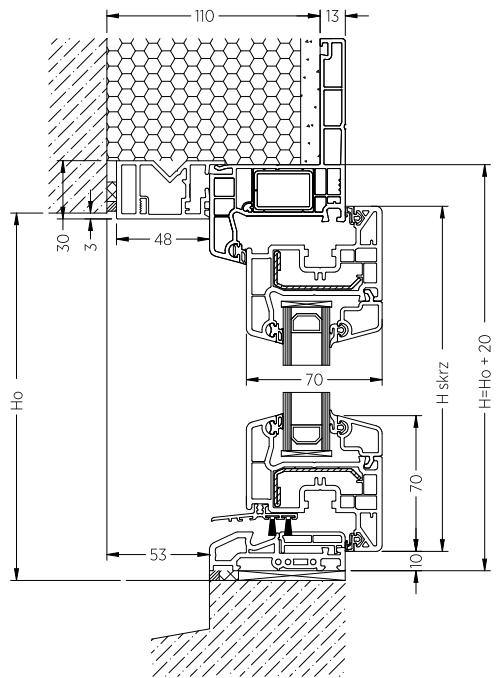


Sezione orizzontale ISO 110

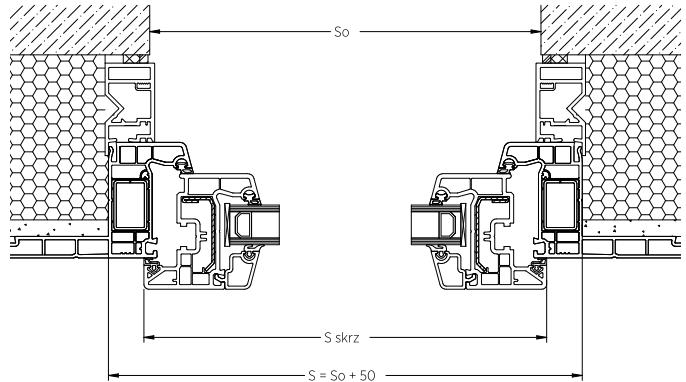




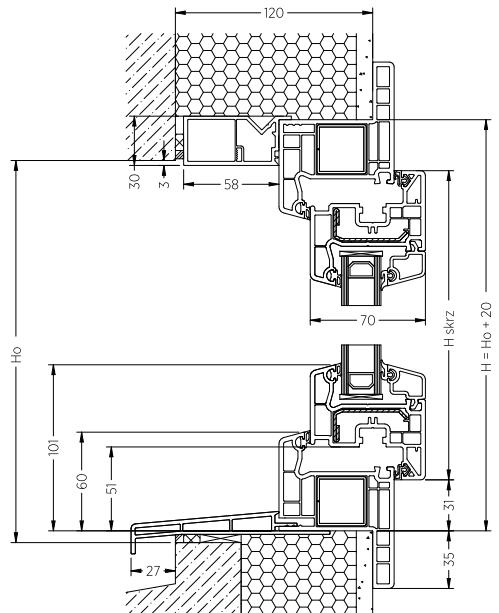
Sezione verticale ISO 110 soglia bassa



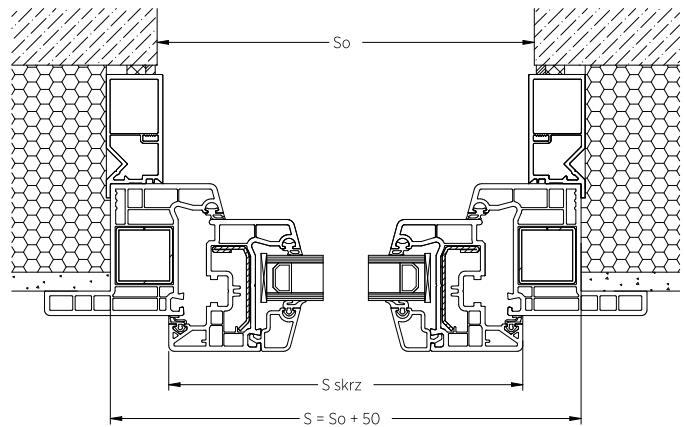
Sezione orizzontale ISO 110 soglia bassa



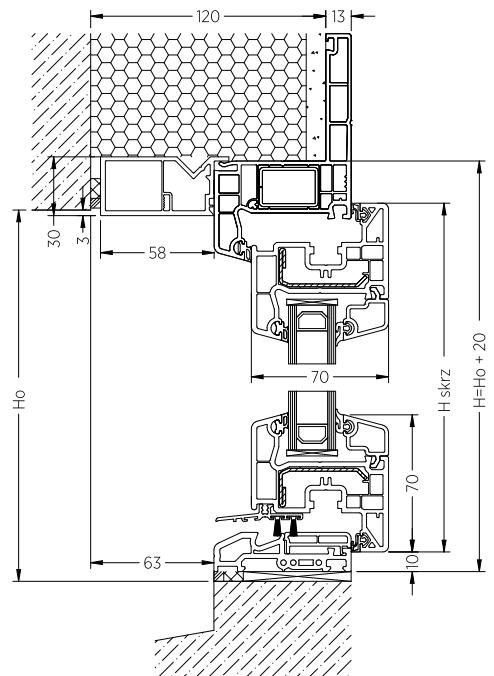
Sezione verticale ISO 120



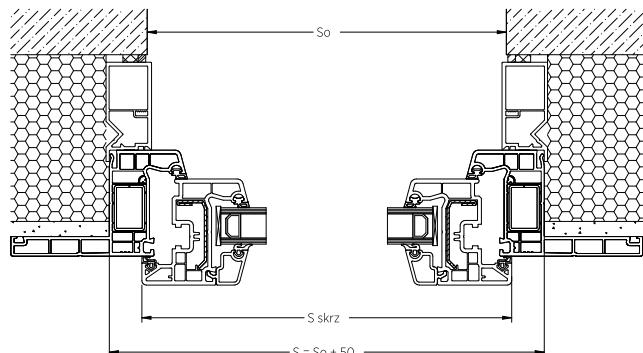
Sezione orizzontale ISO 120



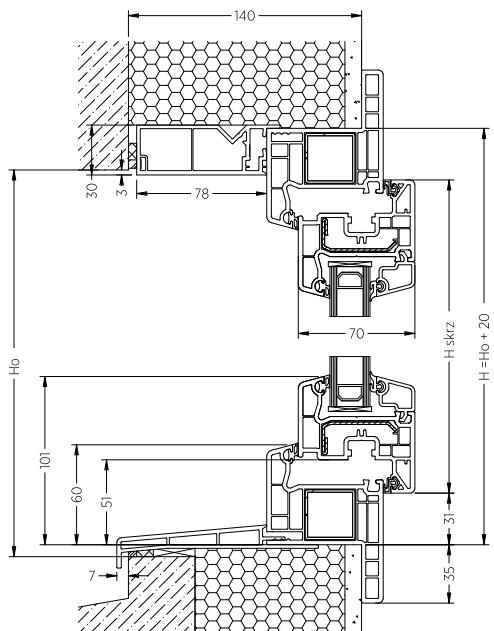
Sezione verticale ISO 120 soglia bassa



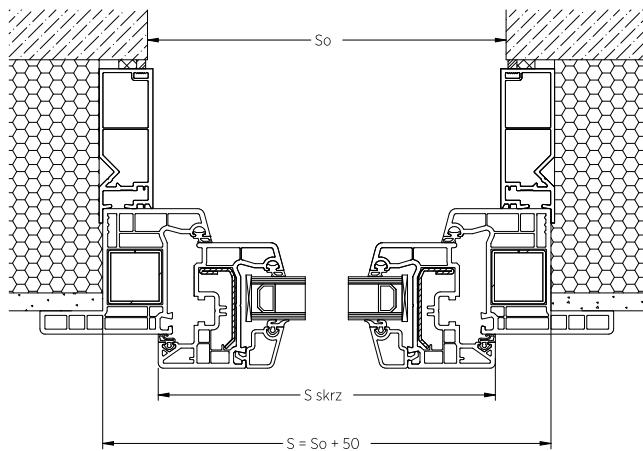
Sezione orizzontale ISO 120 soglia bassa



Sezione verticale ISO 140

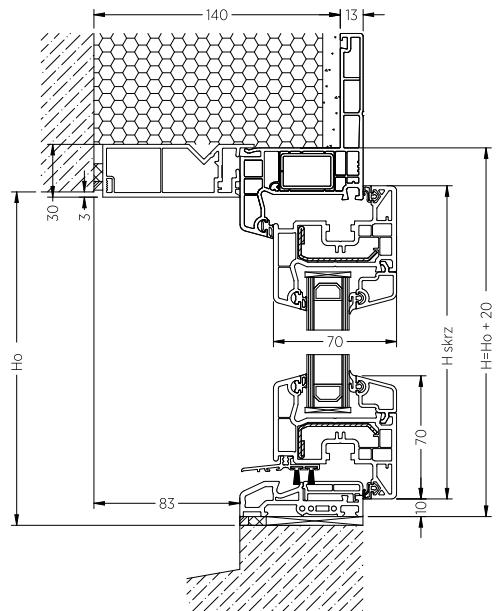


Sezione orizzontale ISO 140

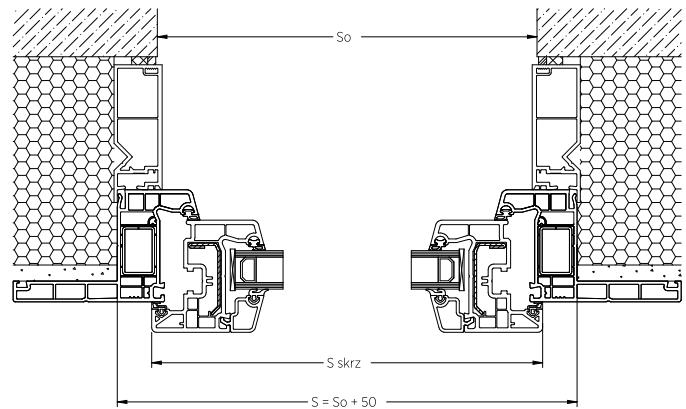




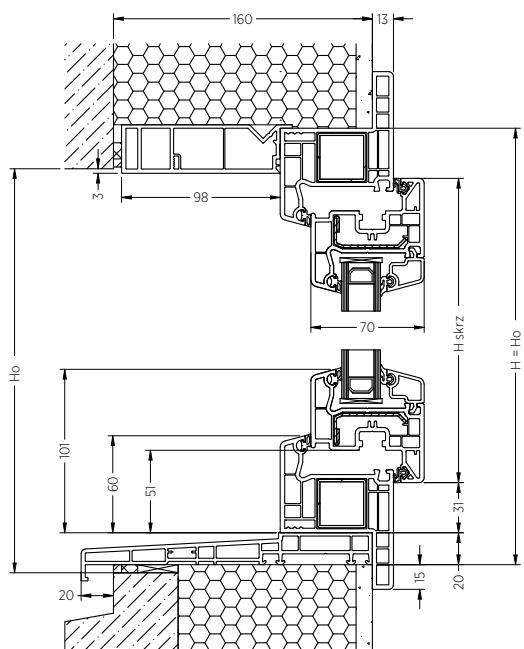
Sezione verticale ISO 140 soglia bassa



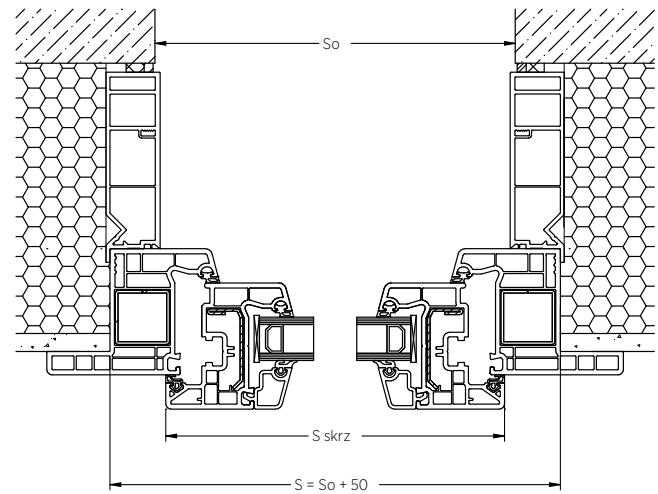
Sezione orizzontale ISO 140 soglia bassa



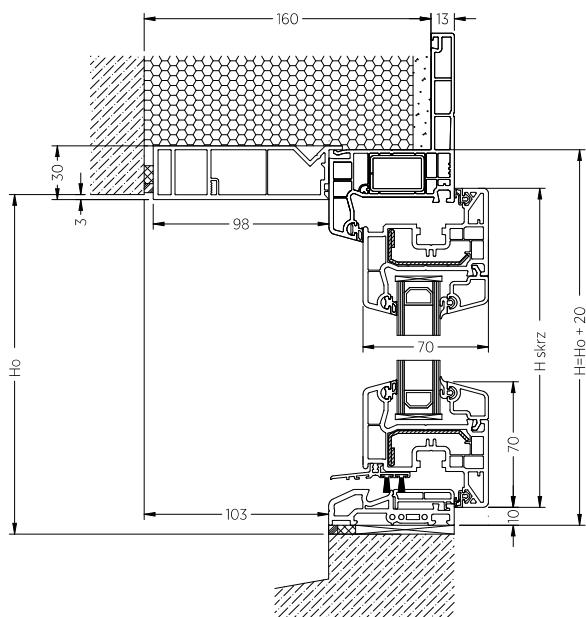
Sezione verticale ISO 160



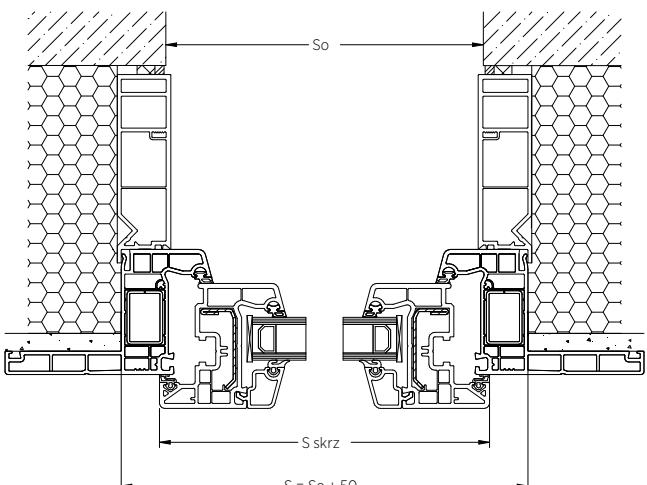
Sezione orizzontale ISO 160



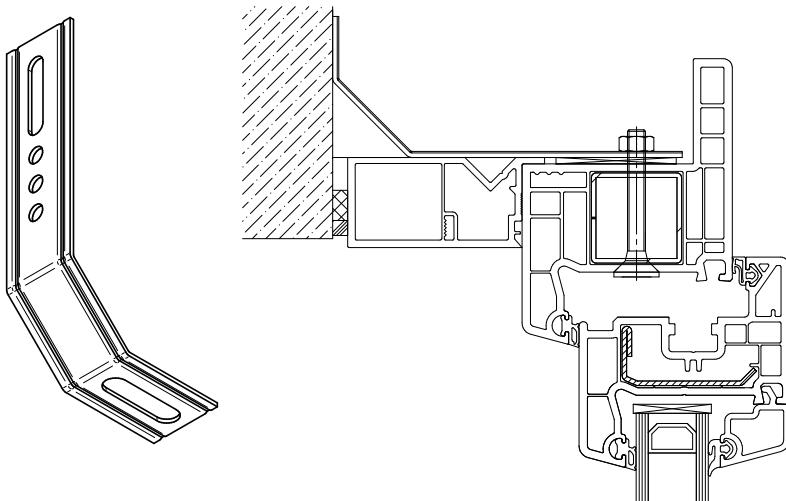
Sezione verticale ISO 160 Soglia bassa



Sezione orizzontale ISO 160 Soglia bassa



Angoli per ancoraggio EQUERRE



Selezione degli elementi di montaggio

Spessore monoblock	Tipo di ancoraggio
ISO 100	EQUERRE-70x90x30-15/10
ISO 110	EQUERRE-70x100x30-15/10
ISO 120	EQUERRE-70x120x30-15/10
ISO 140	EQUERRE-70x140x30-15/10





Tipo di finestra	PRIMO 70	PRIMO 76
Numero di camere nel telaio	5	5
Spessore del profilo	70 mm	76 mm
Guarnizioni perimetrali	2	2
Rinforzo della costruzione	acciaio chiuso in un telaio	acciaio chiuso in un telaio
Set di vetratura standard	ad una camera 4/16/4 Ug=1,1 W/m ² K	a due camere 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m ² K
Maniglia	in alluminio	in alluminio

**WIŚNIOWSKI**

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110
www.wisniowski.it

Lasciati inspirare!
Scopri le altre soluzioni della marca WIŚNIOWSKI!

I prodotti mostrati nel presente materiale spesso hanno la dotazione fuori standard e non sempre sono conformi alla realizzazione standard*. La scheda tecnica non costituisce offerta ai sensi del Codice Civile • Il Produttore si riserva il diritto di introdurre delle modifiche • ATTENZIONE: I colori e le sfumature dei vetri presenti nella scheda tecnica hanno carattere illustrativo • Tutti i diritti riservati • La riproduzione e l'uso, anche in parte, solo col consenso di WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Finestre PVC PRIMO 70-76/05.25/IT