



**FRANGISOLE**  
DATI TECNICI

**BANDALUX**



**FRANGISOLE**  
DATI TECNICI

**BANDALUX**

# Indice



Clicca per andare alla pagina!

- 5 Riepilogo tipologie e limiti dimensionali
- 6 Frangisole Z90
- 12 Frangisole Z70
- 18 Frangisole C80 V
- 24 Frangisole C80, C80 CC
- 30 Frangisole T80
- 36 Frangisole F80
- 42 Frangisole C60
- 48 Tipologie di mantovana
- 50 Sistema autoportante 250
- 51 Sistema autoportante 400
- 52 Tipologie di guide
- 54 Distanziatori e tendi cavo per fissaggio guide
- 57 Supporti per fissaggio cassonetto e mantovana
- 59 Tipologie di viti di fissaggio
- 60 Schemi di cablaggio elettrico
- 61 Misure rinvii arganello e manovella
- 62 Istruzioni per presa misure
- 65 Esempi di installazione guide

# Vantaggi

1

## GESTIONE OTTIMALE DELLA LUCE

La tenda frangisole permette una gestione ottimale della luce solare grazie all'orientamento regolabile delle lamelle. La tenda protegge dal caldo durante l'estate e ottimizza l'apporto della luce solare durante l'inverno, mantenendo una eccellente luminosità naturale.

2

## RISPARMIO ENERGETICO

La tenda frangisole in associazione con un sistema di motorizzazione riduce il consumo di energia del 10%. Si contribuisce in questo modo al rispetto delle regole più esigenti sull'argomento presenti sul mercato.

3

## DURATA E RESISTENZA

Grande resistenza alle intemperie grazie ad un trattamento anticorrosione e alla qualità dei suoi componenti. Resistenza ai venti fino ad una velocità di 90 km/h a seconda dei modelli e delle dimensioni.

4

## POLIVALENTE ED ESTETICA

Si integra totalmente alla facciata come una seconda pelle. Diversi colori e opzioni d'installazione disponibili permettono alla tenda Bandalux di adeguarsi ad ogni tipo di facciata.

5

## MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI LAVORO

Protezione contro abbagliamento e riflesso regolazione della luce in entrata e del calore, assicurando una buona visione verso l'esterno.



### Benefici dei prodotti Bandalux:

- Riduzione del rumore e delle vibrazioni grazie ad un sistema di ammortizzazione presente nella guida.
- Tasto di arresto in caso di emergenza nei modelli motorizzati.
- Regolazione di fine corsa dall'esterno.
- Migliore resistenza alla torsione dell'asse del meccanismo dovuta alla sua forma triangolare e alla sua fabbricazione in alluminio estruso.

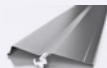








## VARIE TIPOLOGIE

Tipo	Larghezza Lamella	Arganello	Motore	Guida	Nastro	Tilting da entrambi i Lati	Sistema Autoportante
Z90	90 mm	#	*	#	*	No	*
Z70	70 mm	#	*	#	*	No	*
C80 V	80 mm	#	*	#	*	No	*
C80	80 mm	#	*	#	*	Si	*
C80 CC	80 mm	#	*	#	*	No	*
T80	80 mm	#	*	#	*	Si	*
F80	80 mm	#	*	#	*	Si solo nastro	*
C60	60 mm	#	*	#	*	Si	*

Legenda: # = Standard \* = Costo extra

## LIMITI DIMENSIONALI

Tipo	Azionamento	Larghezza		Altezza		Superficie Massima con un Frangisole	Larghezza Massima con Connessione		Superficie massima con Connessione
		Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		Azionamento Laterale	Azionamento Centrale	
 Z90	ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
	MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>
 Z70	ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
	MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>
 C80 V	ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
	MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>
 C80, CC80	ARGANELLO	50	500	35	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
	MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>
 T80	ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
	MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>
 F80	ARGANELLO	50	450	35	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
	MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>
 C60	ARGANELLO	50	500	35	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
	MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>



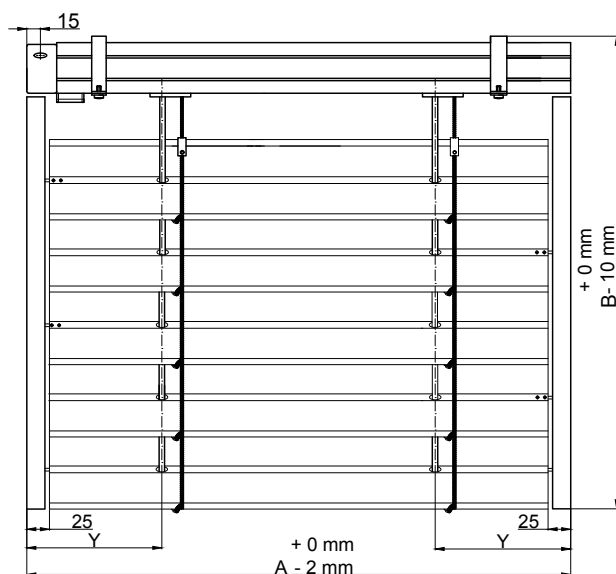
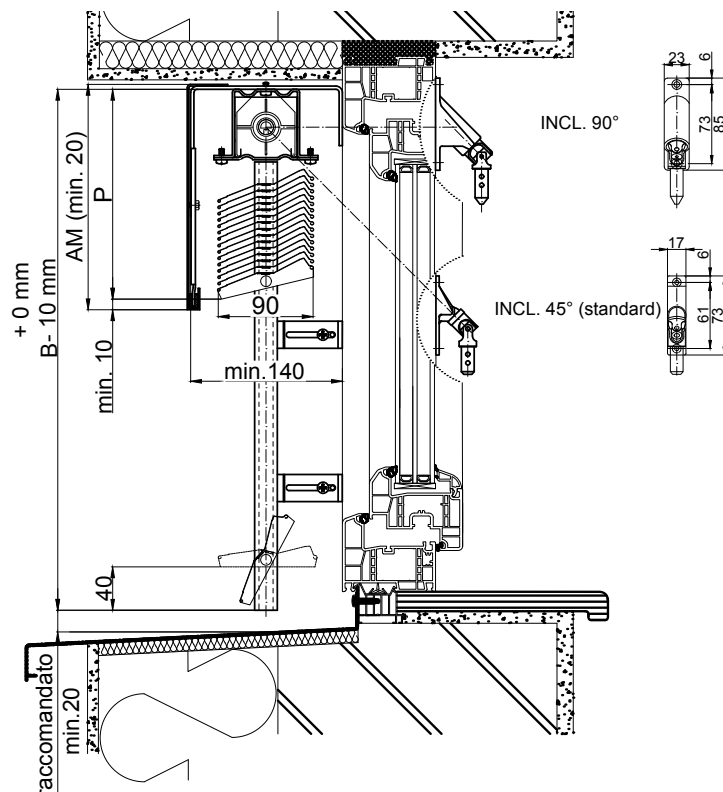
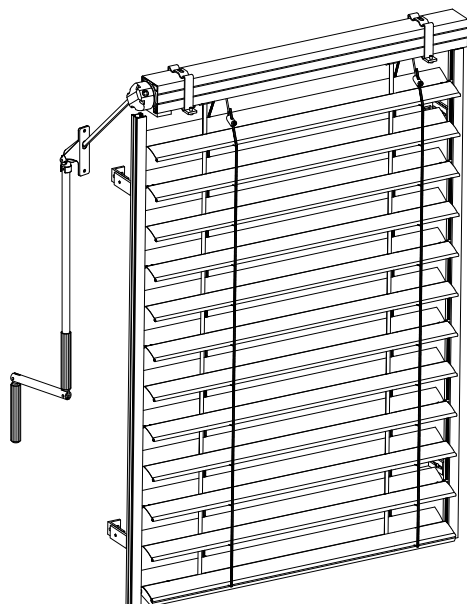
## Z90

### Tenda frangisole da esterno

Tenda frangisole con lamelle a «Z» di larghezza 90 mm, è il prodotto tecnicamente più avanzato e di maggiore confort nella sua tipologia. Caratterizzato da un'estetica innovativa e minimalista; è stato migliorato con un sistema di lamelle a impacchettamento ridotto che assicurano, insieme all'insero in gomma sul fondale, la massima schermatura.

<b>Azionamento</b>	Arganello Ø 15 mm Motore Somfy 230V/50hz
<b>Rinvio arganello</b>	Inclinazione arganello 45°, Ø 6 X 6 mm, lunghezza 30 cm
<b>Cassonetto</b>	Zincato, di dimensioni 56 X 58 mm con supporti di montaggio zincati
<b>Guide</b>	In alluminio e opzionalmente guide cavo in acciaio intrecciato
<b>Regolazione Luce/Raccolta</b>	Scaletta fissata con ganci all'estremità delle lamelle Fettuccia Texband da 8 mm di spessore
<b>Lamelle</b>	Di forma a "Z", spessore 0,42 mm, disponibili in diverse colorazioni e con possibilità di "tilting" da un lato
<b>Fondale</b>	In alluminio, dimensioni 92 X 12,5 mm

## DIMENSIONI Z90



Asse del nastro - Arganello		
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 99,9	150	125
100 - 500	200	175

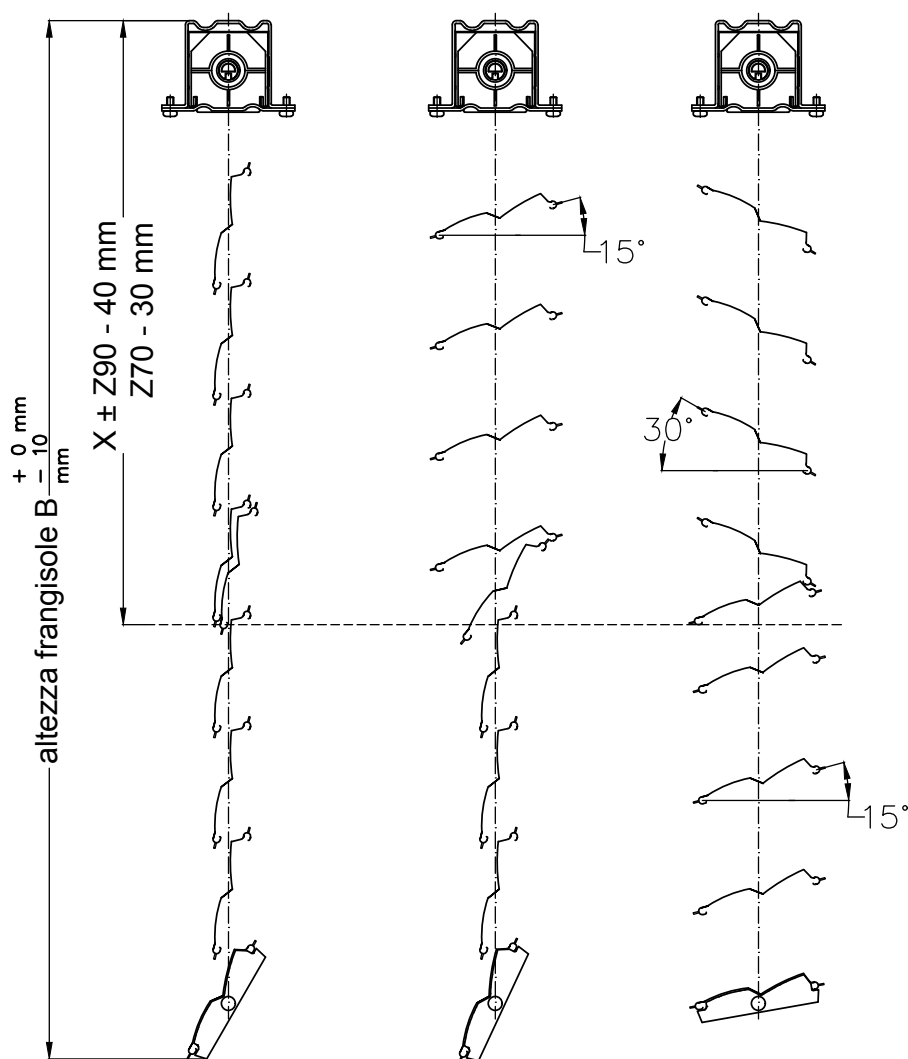
Asse del nastro - Motore		
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 60	85	100
60,1 - 75	110	135
75,1 - 99,9	150	150
100 - 500	200	200

Legenda: **A-** Larghezza **B-** Altezza **P-** Altezza Raccolta Lamelle **Y-** Centro foro nastro **AM-** Altezza Mantovana

## LIMITI DIMENSIONALI Z90

Azionamento	Larghezza (cm)		Altezza (cm)		Superficie (m <sup>2</sup> ) Massima con un Frangisole	Larghezza Massima (m) con Connessione		Superficie massima (m <sup>2</sup> ) con Connessione
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		Azionamento Laterale	Azionamento Centrale	
ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>

## POSIZIONI DI TILTING LAMELLE Z90



## COLORE DEI COMPONENTI Z90

Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC	Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC
10	grey	grey	2900	grey	grey
9010	grey	grey	DB703	black	black
240	grey	grey	7012	grey	grey
780H	grey	grey	7022	black	black
780D	grey	black	7016	black	black
71	grey	grey	7016M	black	black
904	grey	grey	7021	black	black
130	grey	grey	905M	black	black
M98018V	grey	grey	7030	grey	grey
140S	grey	grey	7039	grey	grey
140H	grey	grey	9001	grey	grey
9007	grey	grey			

## COLORAZIONI LAMELLE Z90



White 010



Linen 9010



Beige 240



Bronze Light 780H



Bronze Dark 780D



Brown 071



Light Grey 904



Grey 130



Silver Structured 140S



Silver 140H



Grey Silver 9007



Dark Grey 2900



Dark Grey DB703



Basalt Grey 7012



Grey Antrax 7022



Anthracite 7016



Anthracite Matt 7016M



Black Grey 7021



Black Matt 905M



Stone Grey 7030



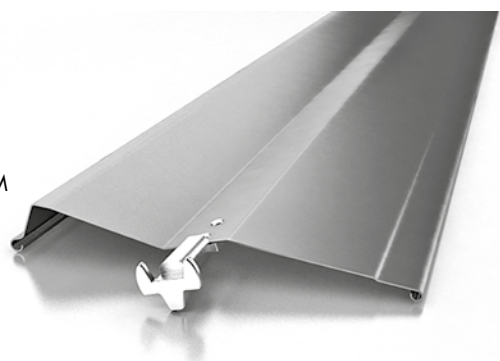
Quartz Grey 7039



Painted Raw Alu M98018V



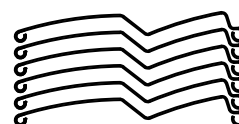
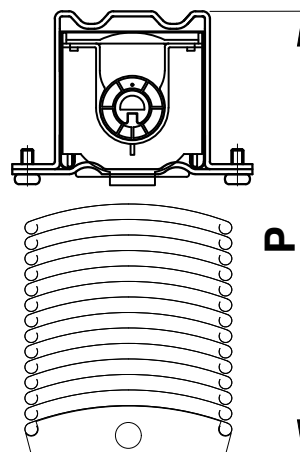
Creamy 9001





## (P) SPAZIO DI RACCOLTA LAMELLE PER Z90

		ARGANELLO	MOTORE
ALTEZZA TENDA (CM)	50 - 75 cm	12	14
	75,1 - 100 cm	14	16
	100,1 - 125 cm	15	17
	125,1 - 150 cm	16	18
	150,1 - 175 cm	18	20
	175,1 - 200 cm	19	21
	200,1 - 225 cm	20	22
	225,1 - 250 cm	22	24
	250,1 - 275 cm	23	25
	275,1 - 300 cm	24	26
	300,1 - 325 cm	25	27
	325,1 - 350 cm	27	28
	350,1 - 375 cm	28	30
	375,1 - 400 cm	29	31
	400,1 - 425 cm	30	32
	425,1 - 450 cm	31	33
	450,1 - 475 cm	33	35
	475,1 - 500 cm	34	36



**Nota:**

Per la Z90, con uno spazio di raccolta di 19 cm, si raccomanda di scegliere una mantovana con un'altezza minima di 20 cm, oppure di scegliere un gap minimo tra la prima lamella e il cassonetto.



## SCALA DEL VENTO BEAUFORT Z90

VALORI DEL VENTO DICHIARATI, CLASSI BASATE SU TEST ESEGUITI SECONDO LO STANDARD EN 13659 + A1

Classe resistenza al vento	Scala Beaufort	Velocità del Vento (km/h)	Tipo di Vento
0	0	Da 0 a 1	assente
	1	Da 2 a 5	leggero
	2	Da 6 a 11	leggero
	3	Da 12 a 19	brezza leggera
1	4	Da 20 a 28	brezza moderata
2	5	Da 29 a 30	brezza fredda
3	6	Da 39 a 49	brezza forte
4	7	Da 50 a 61	burrasca moderata
5	8	Da 62 a 74	burrasca fredda
6	9	Da 75 a 88	burrasca forte
-	10	Da 89 a 102	burrasca piena
-	11	Da 103 a 117	tempesta
-	12	oltre 118	uragano

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE ALLUMINIO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
Z90	Fino a 400	5	8	4	7	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE CAVO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
Z90	Fino a 250	-	-	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Fino a 400	-	-	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0

Legenda: **A**- Larghezza frangisole



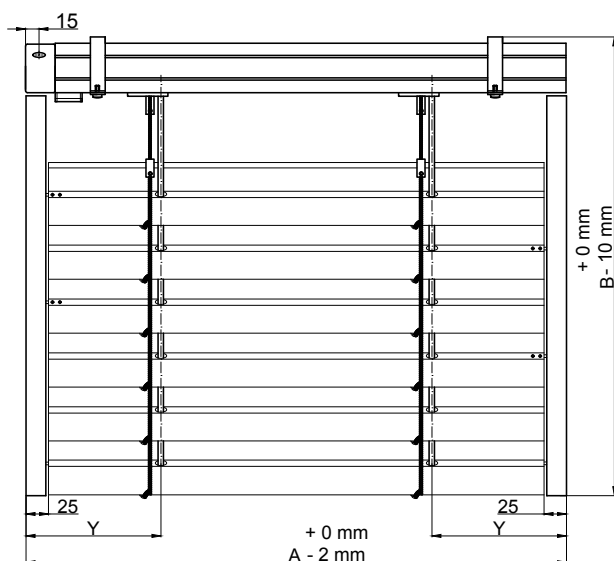
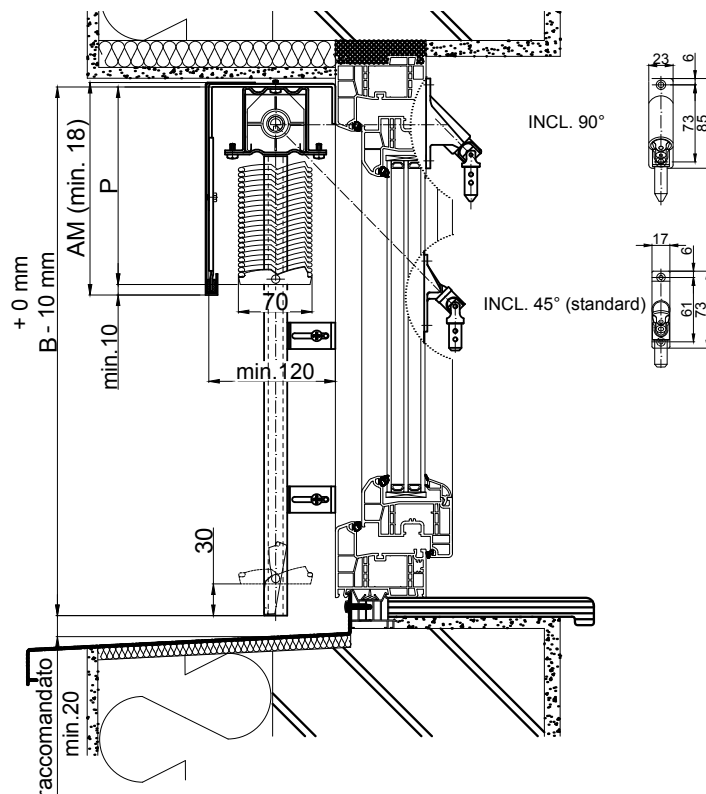
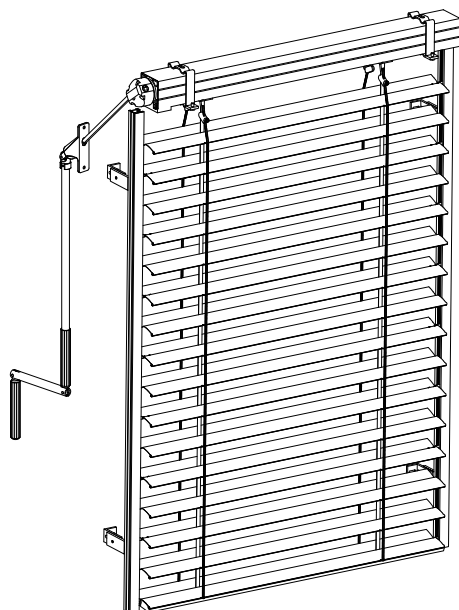
## Z70

### Tenda frangisole da esterno

Tenda frangisole con lamelle a «Z» di larghezza 70 mm. Questa è la scelta migliore per coloro che prediligono un'estetica più raffinata ed una perfetta ombreggiatura. La particolare forma delle lame permette una maggiore inclinazione verso il basso ed una perfetta chiusura.

<b>Azionamento</b>	Arganello Ø 15 mm Motore Somfy 230V/50 hz
<b>Rinvio arganello</b>	Inclinazione arganello 45°, Ø 6 X 6 mm, lunghezza 30 cm
<b>Cassonetto</b>	Zincato, di dimensioni 56 X 58 mm con supporti di montaggio zincati
<b>Guide</b>	In alluminio e opzionalmente guide cavo in acciaio intrecciato
<b>Regolazione Luce/Raccolta</b>	Scaletta fissata con ganci all'estremità delle lamelle Fettuccia Texband da 8 mm di spessore
<b>Lamelle</b>	Di forma a "Z", spessore 0,42 mm, disponibili in diverse colorazioni e con possibilità di "tilting" da un lato
<b>Fondale</b>	In alluminio, dimensioni 67,5 X 13,5 mm

## DIMENSIONI Z70



### Asse del nastro - Arganello

A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 99,9	150	125
100 - 500	200	175

### Asse del nastro - Motore

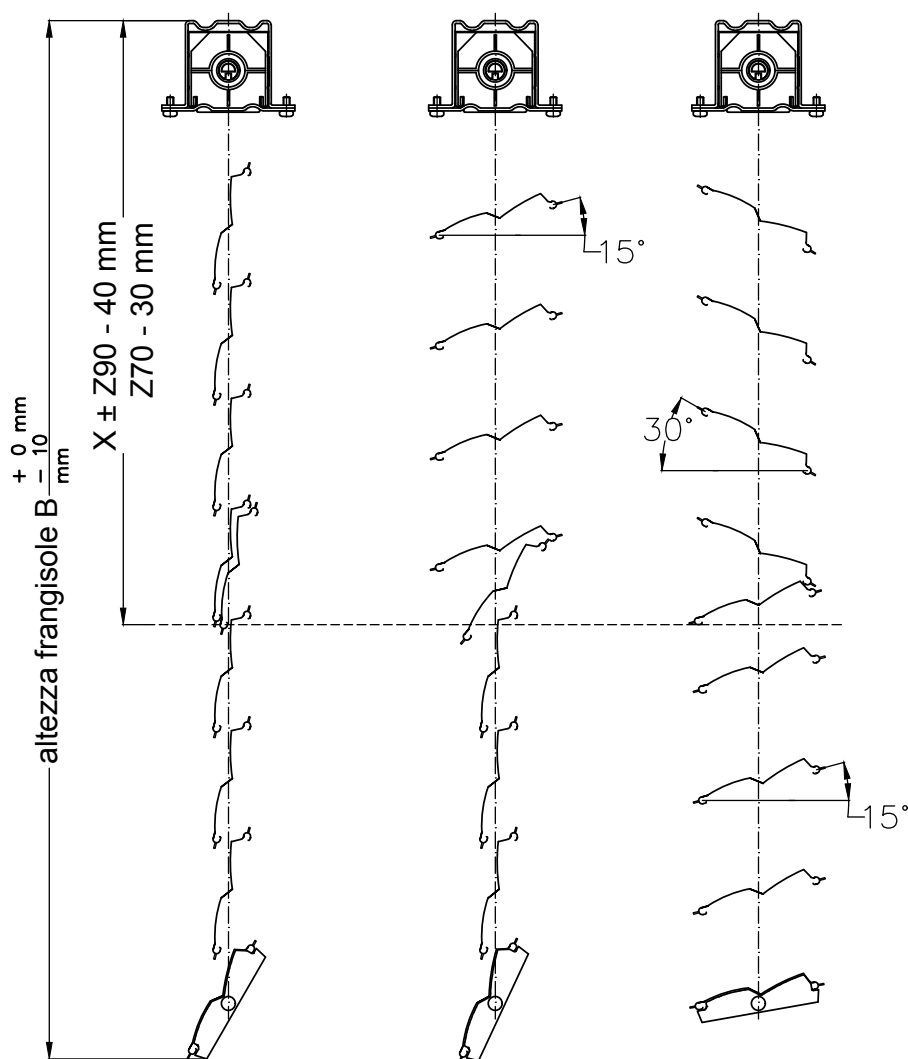
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 60	85	100
60,1 - 75	110	135
75,1 - 99,9	150	150
100 - 500	200	200

Legenda: **A-** Larghezza **B-** Altezza **P-** Altezza Raccolta Lamelle **Y-** Centro foro nastro **AM-** Altezza Mantovana

## LIMITI DIMENSIONALI Z70

Azionamento	Larghezza (cm)		Altezza (cm)		Superficie (m <sup>2</sup> ) Massima con un Frangisole	Larghezza Massima (m) con Connessione		Superficie massima (m <sup>2</sup> ) con Connessione
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		Azionamento Laterale	Azionamento Centrale	
ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>

## POSIZIONI DI TILTING LAMELLE Z70





## COLORE DEI COMPONENTI Z70

Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle metallici
10	grey	grey
9010	grey	grey
140S	grey	grey
140H	grey	grey
9007	grey	grey
DB703	black	black
7012	grey	grey
7022	black	black
7016	black	black
905M	black	black

## COLORAZIONI LAMELLE Z70



White 010



Linen 9010



Silver Structured 140S



Silver 140H



Grey Silver 9007



Dark Grey DB703



Basalt Grey 7012



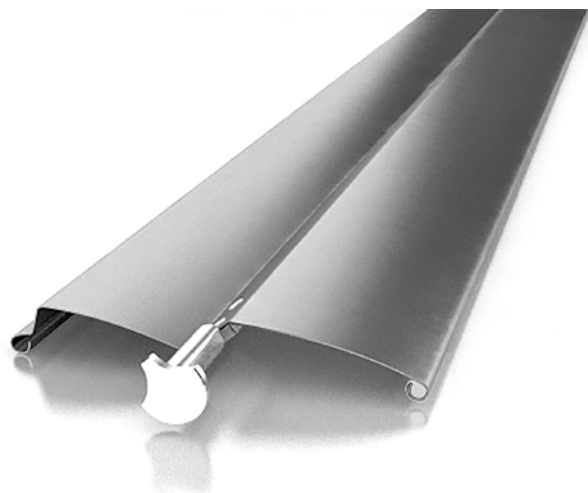
Grey Antrax 7022



Antrachit 7016

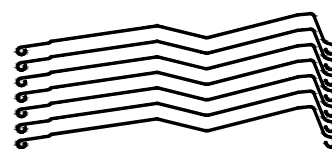
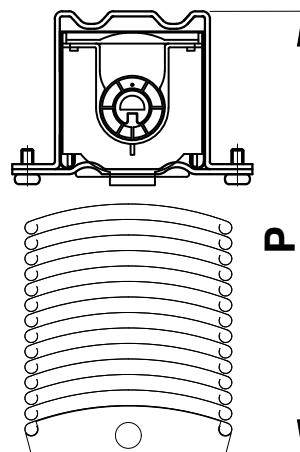


Black Matt 905M



## (P) SPAZIO DI RACCOLTA LAMELLE PER Z70

		ARGANELLO	MOTORE
ALTEZZA TENDA (CM)	50 - 75 cm	15	17
	75,1 - 100 cm	16	18
	100,1 - 125 cm	17	19
	125,1 - 150 cm	19	21
	150,1 - 175 cm	21	23
	175,1 - 200 cm	23	25
	200,1 - 225 cm	25	27
	225,1 - 250 cm	27	29
	250,1 - 275 cm	28	30
	275,1 - 300 cm	29	31
	300,1 - 325 cm	31	33
	325,1 - 350 cm	33	35
	350,1 - 375 cm	35	37
	375,1 - 400 cm	37	39
	400,1 - 425 cm	38	40
	425,1 - 450 cm	40	42
	450,1 - 475 cm	41	43
	475,1 - 500 cm	43	45



## SCALA DEL VENTO BEAUFORT

VALORI DEL VENTO DICHIARATI, CLASSI BASATE SU TEST ESEGUITI SECONDO LO STANDARD EN 13659 + A1

Classe resistenza al vento	Scala Beaufort	Velocità del Vento (km/h)	Tipo di Vento
0	0	Da 0 a 1	assente
	1	Da 2 a 5	leggero
	2	Da 6 a 11	leggero
	3	Da 12 a 19	brezza leggera
1	4	Da 20 a 28	brezza moderata
2	5	Da 29 a 30	brezza fredda
3	6	Da 39 a 49	brezza forte
4	7	Da 50 a 61	burrasca moderata
5	8	Da 62 a 74	burrasca fredda
6	9	Da 75 a 88	burrasca forte
-	10	Da 89 a 102	burrasca piena
-	11	Da 103 a 117	tempesta
-	12	oltre 118	uragano

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE BINARIO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
Z70	Fino a 400	-	-	5	8	4	7	3	6	2	5	1	4	0	3

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE CAVO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
Z70	Fino a 250	-	-	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Fino a 400	-	-	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0

Legenda: **A**- Larghezza frangisole



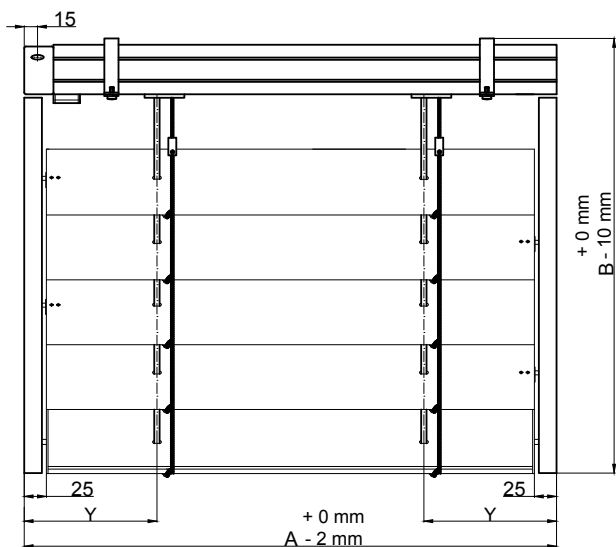
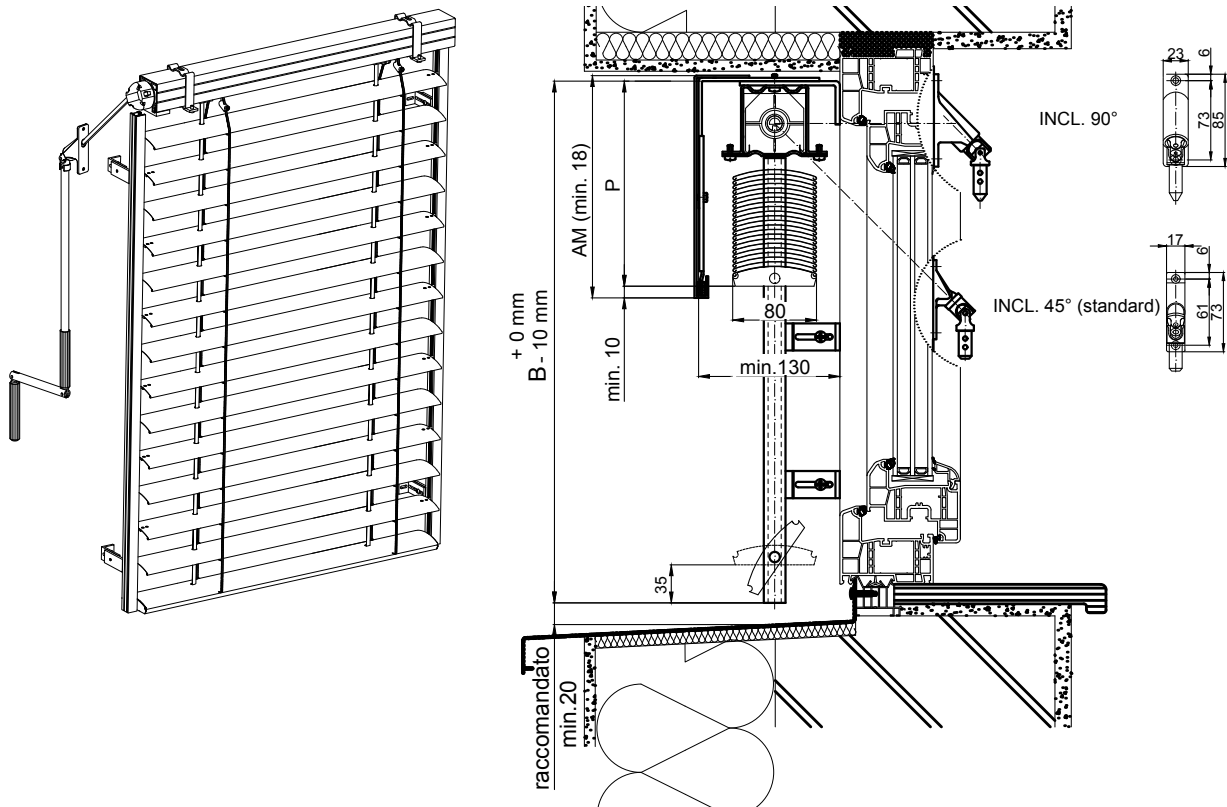
## C80 V

### Tenda frangisole da esterno

Tenda frangisole con lamelle a «C» di larghezza 80 mm. Questo sistema ha proprietà eccezionali. La forma innovativa della lamella garantisce un ingombro minimo di raccolta. Il numero maggiore di lamelle offre una migliore ombreggiatura. La scaletta, fissata con ganci sul bordo delle lamelle, elimina così la loro rotazione involontaria.

<b>Azionamento</b>	Arganello Ø 15 mm Motore Somfy 230V/50 hz
<b>Rinvio</b>	Inclinazione arganello 45°, Ø 6 X 6 mm, lunghezza 30 cm
<b>Cassonetto</b>	Zincato, di dimensioni 56 X 58 mm con supporti di montaggio zincati
<b>Guide</b>	In alluminio
<b>Regolazione Luce/Raccolta</b>	Scaletta fissata con ganci all'estremità delle lamelle Fettuccia Texband da 8 mm di spessore
<b>Lamelle</b>	Di forma a "C", larghezza 77 mm, spessore 0,42 mm, disponibili in diverse colorazioni e con possibilità di "tilting" da un lato. I perni delle lamelle sono in metallo
<b>Fondale</b>	In alluminio, dimensioni 77,3 X 14 mm

## DIMENSIONI C80 V



Asse del nastro - Arganello		
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 99,9	150	125
100 - 500	200	175

Asse del nastro - Motore		
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 60	85	100
60,1 - 75	110	135
75,1 - 99,9	150	150
100 - 500	200	200

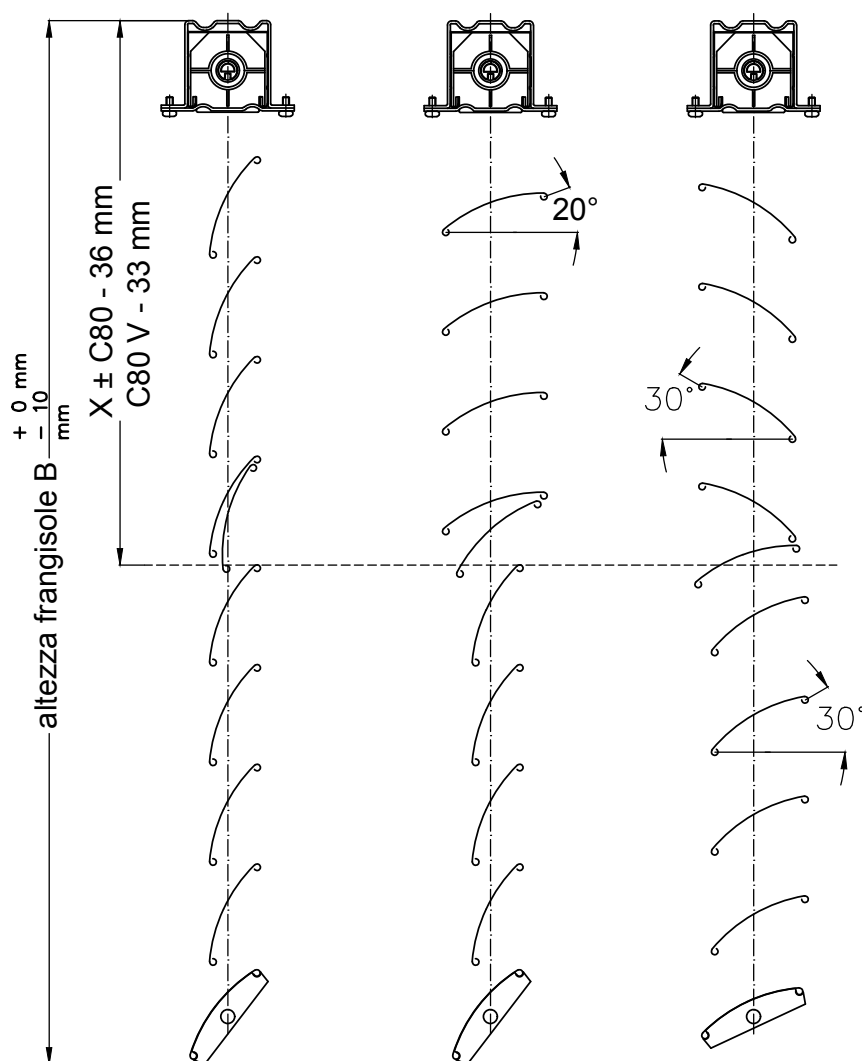
Legenda:    **A-** Larghezza    **B-** Altezza    **P-** Altezza Raccolta Lamelle    **Y-** Centro foro nastro    **AM-** Altezza Mantovana



## LIMITI DIMENSIONALI C80 V

Azionamento	Larghezza (cm)		Altezza (cm)		Superficie (m <sup>2</sup> ) Massima con un Frangisole	Larghezza Massima (m) con Connessione		Superficie massima (m <sup>2</sup> ) con Connessione
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		Azionamento Laterale	Azionamento Centrale	
ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>

## POSIZIONI DI TILTING LAMELLE C80 V

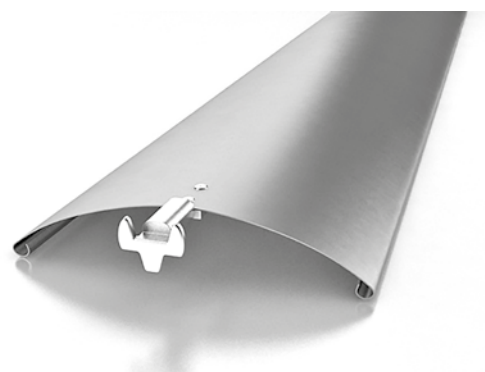


## COLORE DEI COMPONENTI C80 V

Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC	Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC
10	grey	grey	2900	grey	grey
9010	grey	grey	DB703	black	black
240	grey	grey	7012	grey	grey
780H	grey	grey	7022	black	black
780D	grey	black	7016	black	black
71	grey	grey	7016M	black	black
904	grey	grey	7021	black	black
130	grey	grey	905M	black	black
M98018V	grey	grey	7030	grey	grey
140S	grey	grey	7039	grey	grey
140H	grey	grey	9001	grey	grey
9007	grey	grey			

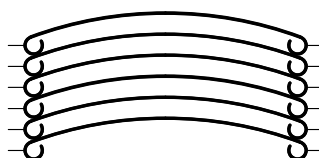
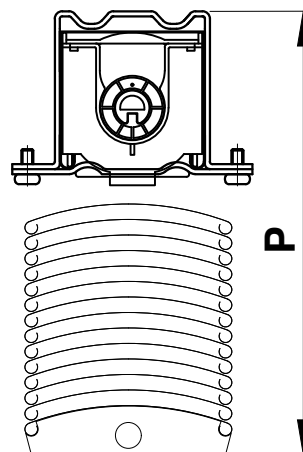
## COLORAZIONI LAMELLE C80 V

	White 010		Silver 140H		Black Matt 905M
	Linen 9010		Grey Silver 9007		Stone Grey 7030
	Beige 240		Dark Grey 2900		Quartz Grey 7039
	Bronze Light 780H		Dark Grey DB703		Painted Raw Alu M98018V
	Bronze Dark 780D		Basalt Grey 7012		Creamy 9001
	Brown 071		Grey Antrax 7022		
	Light Grey 904		Anthracite 7016		
	Grey 130		Anthracite Matt 7016M		
	Silver Structured 140S		Black Grey 7021		



## (P) SPAZIO DI RACCOLTA LAMELLE PER C80 V

		ARGANELLO	MOTORE
ALTEZZA TENDA (CM)	50 - 75 cm	12,5	14,5
	75,1 - 100 cm	14	16
	100,1 - 125 cm	15,5	17,5
	125,1 - 150 cm	17	19
	150,1 - 175 cm	18,5	20,5
	175,1 - 200 cm	20	22
	200,1 - 225 cm	21,5	23,5
	225,1 - 250 cm	22,5	24,5
	250,1 - 275 cm	23,5	25,5
	275,1 - 300 cm	25	27
	300,1 - 325 cm	26,5	28,5
	325,1 - 350 cm	27,5	29,5
	350,1 - 375 cm	29	31
	375,1 - 400 cm	30	32
	400,1 - 425 cm	31,5	33,5
	425,1 - 450 cm	33	35
	450,1 - 475 cm	34,5	36,5
	475,1 - 500 cm	36	38



**Nota:**

Al momento dell'ordine, qualora si preveda una mantovana e si abbia uno spazio di raccolta lamelle superiore a 17 cm, è raccomandato scegliere una mantovana con un minimo di altezza di 18 cm.



## SCALA DEL VENTO BEAUFORT

VALORI DEL VENTO DICHIARATI, CLASSI BASATE SU TEST ESEGUITI SECONDO LO STANDARD EN 13659 + A1

Classe resistenza al vento	Scala Beaufort	Velocità del Vento (km/h)	Tipo di Vento
0	0	Da 0 a 1	assente
	1	Da 2 a 5	leggero
	2	Da 6 a 11	leggero
	3	Da 12 a 19	brezza leggera
1	4	Da 20 a 28	brezza moderata
2	5	Da 29 a 30	brezza fredda
3	6	Da 39 a 49	brezza forte
4	7	Da 50 a 61	burrasca moderata
5	8	Da 62 a 74	burrasca fredda
6	9	Da 75 a 88	burrasca forte
-	10	Da 89 a 102	burrasca piena
-	11	Da 103 a 117	tempesta
-	12	oltre 118	uragano

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE ALLUMINIO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
C80 V	Fino a 400	-	-	5	8	4	7	3	6	2	5	1	4	0	3

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE CAVO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
C80 V	Fino a 250	-	-	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Fino a 400	-	-	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0

Legenda: **A**- Larghezza frangisole



## C80, C80 CC

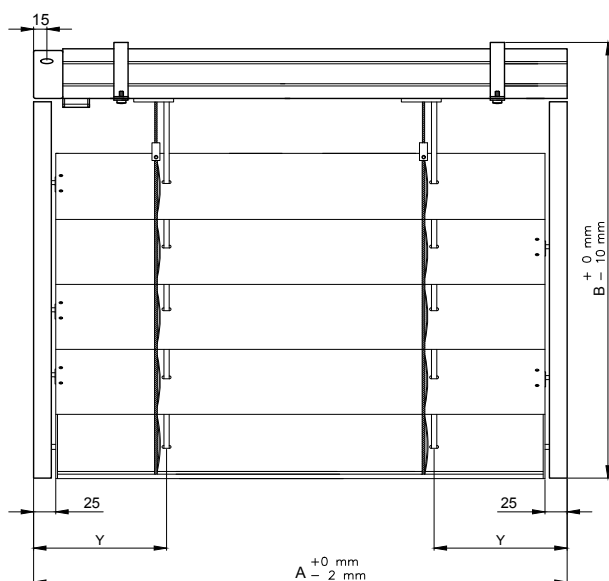
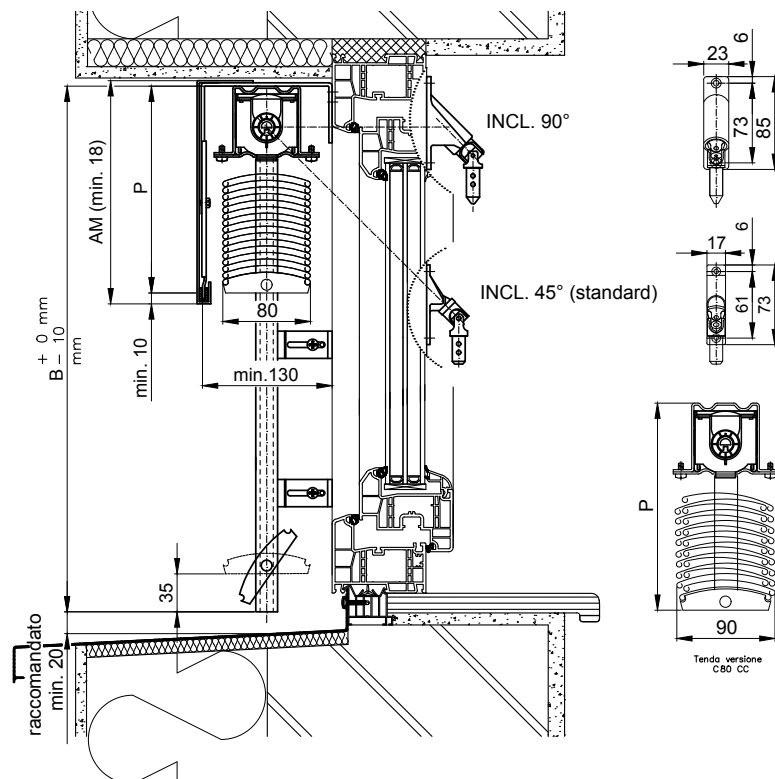
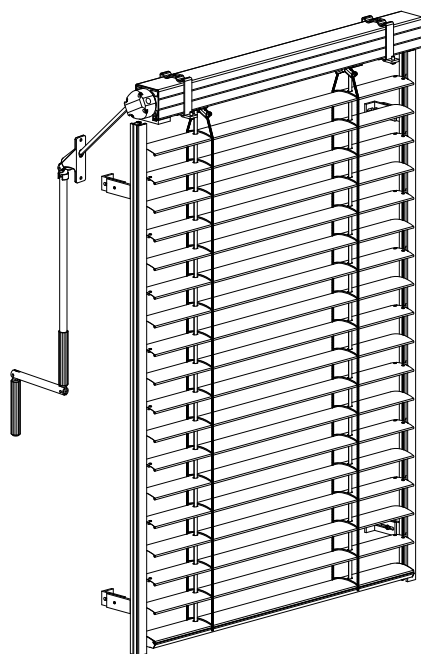
### Tenda frangisole da esterno

Tenda frangisole con lamelle a «C» di larghezza 80 mm che permette la regolazione delle lamelle in diverse posizioni tra la parte superiore e la parte inferiore della tenda. Le lamelle attraverso le guide cavo o alluminio vengono raccolte in maniera perfettamente ordinata evitando danni imprevisti. Si tratta della tipologia di frangisole più utilizzata.

<b>Azionamento</b>	Arganello Ø 15 mm Motore Somfy 230V/50 hz
<b>Rinvio</b>	Inclinazione arganello 45°, Ø 6 X 6 mm, lunghezza 30 cm
<b>Cassonetto</b>	Zincato, di dimensioni 56 X 58 mm con supporti di montaggio zincati
<b>Guide</b>	In alluminio e opzionalmente guide cavo in acciaio intrecciato
<b>Regolazione Luce/Raccolta</b>	Scaletta che sostiene le lamelle infilate in ogni suo foro Fettuccia Texband da 8 mm di spessore
<b>Lamelle</b>	Di forma a "C", spessore 0,42 mm, disponibili in diverse colorazioni e con possibilità di "tilting" da un lato solo per modello C80 (no per 80 CC)
<b>Fondale</b>	In alluminio, dimensioni 79,5 X 13 mm



## DIMENSIONI C80, C80 CC



### Asse del nastro - Arganello

A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 99,9	150	125
100 - 500	200	175

### Asse del nastro - Motore

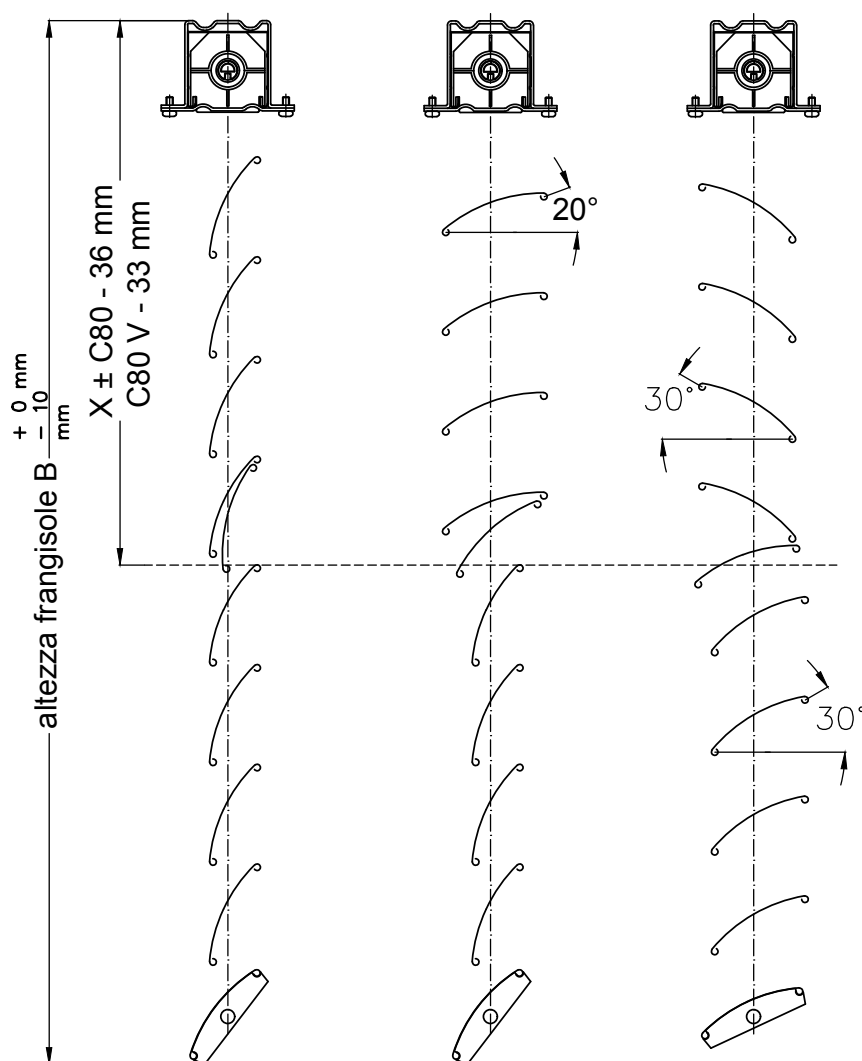
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 60	85	110
60,1 - 75	110	135
75,1 - 99,9	150	150
100 - 500	200	200

Legenda: **A-** Larghezza **B-** Altezza **P-** Altezza Raccolta Lamelle **Y-** Centro foro nastro **AM-** Altezza Mantovana

## LIMITI DIMENSIONALI C80, C80 CC

Azionamento	Larghezza (cm)		Altezza (cm)		Superficie (m <sup>2</sup> ) Massima con un Frangisole	Larghezza Massima (m) con Connessione		Superficie massima (m <sup>2</sup> ) con Connessione
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		Azionamento Laterale	Azionamento Centrale	
ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>

## POSIZIONI DI TILTING LAMELLE C80, C80 CC



## COLORE DEI COMPONENTI C80, C80 CC

Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC	Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC
10	grey	grey	2900	grey	grey
9010	grey	grey	DB703	black	black
240	grey	grey	7012	grey	grey
780H	grey	grey	7022	black	black
780D	grey	black	7016	black	black
71	grey	grey	7016M	black	black
904	grey	grey	7021	black	black
130	grey	grey	905M	black	black
M98018V	grey	grey	7030	grey	grey
140S	grey	grey	7039	grey	grey
140H	grey	grey	9001	grey	grey
9007	grey	grey			

## COLORAZIONI LAMELLE C80, C80 CC



White 010



Linen 9010



Beige 240



Bronze Light 780H



Bronze Dark 780D



Brown 071



Light Grey 904



Grey 130



Silver Structured 140S



Silver 140H



Grey Silver 9007



Dark Grey 2900



Dark Grey DB703



Basalt Grey 7012



Grey Antrax 7022



Anthracite 7016



Anthracite Matt 7016M



Black Grey 7021



Black Matt 905M



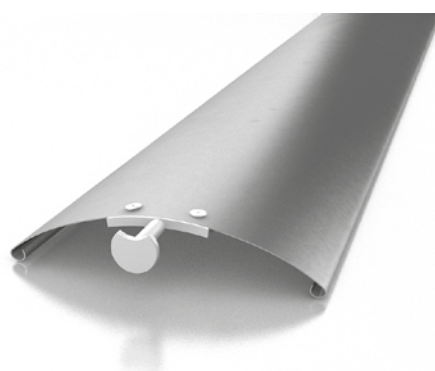
Stone Grey 7030



Quartz Grey 7039

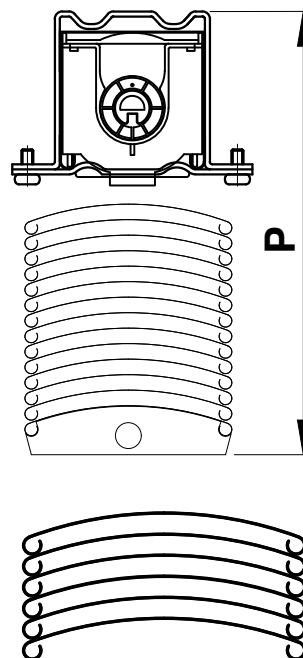


Creamy 9001



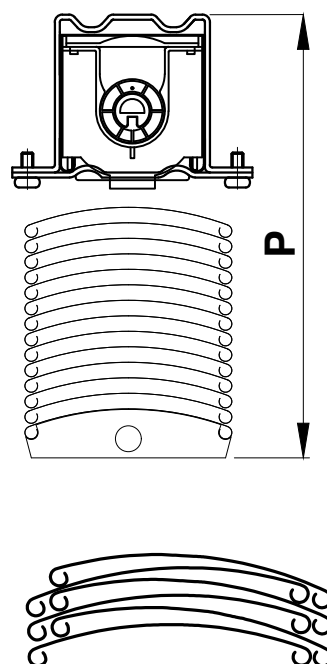
## (P) SPAZIO DI RACCOLTA LAMELLE PER C80

		ARGANELLO	MOTORE
ALTEZZA TENDA (CM)	50 - 75 cm	14	16
	75,1 - 100 cm	16	18
	100,1 - 125 cm	18	20
	125,1 - 150 cm	20	22
	150,1 - 175 cm	22	24
	175,1 - 200 cm	24	26
	200,1 - 225 cm	26	28
	225,1 - 250 cm	28	30
	250,1 - 275 cm	30	32
	275,1 - 300 cm	32	34
	300,1 - 325 cm	34	36
	325,1 - 350 cm	36	38
	350,1 - 375 cm	38	40
	375,1 - 400 cm	40	42
	400,1 - 425 cm	42	44
	425,1 - 450 cm	44	46
	450,1 - 475 cm	46	48
	475,1 - 500 cm	48	50



## (P) SPAZIO DI RACCOLTA LAMELLE PER C80 CC

		ARGANELLO	MOTORE
ALTEZZA TENDA (CM)	50 - 75 cm	13	15
	75,1 - 100 cm	14	16
	100,1 - 125 cm	16	18
	125,1 - 150 cm	17	19
	150,1 - 175 cm	19	21
	175,1 - 200 cm	21	23
	200,1 - 225 cm	22	24
	225,1 - 250 cm	24	26
	250,1 - 275 cm	25	27
	275,1 - 300 cm	27	29
	300,1 - 325 cm	28	30
	325,1 - 350 cm	30	32
	350,1 - 375 cm	31	33
	375,1 - 400 cm	33	35
	400,1 - 425 cm	34	36
	425,1 - 450 cm	36	38
	450,1 - 475 cm	37	39
	475,1 - 500 cm	39	41



## SCALA DEL VENTO BEAUFORT

VALORI DEL VENTO DICHIARATI, CLASSI BASATE SU TEST ESEGUITI SECONDO LO STANDARD EN 13659 + A1

Classe resistenza al vento	Scala Beaufort	Velocità del Vento (km/h)	Tipo di Vento
0	0	Da 0 a 1	assente
	1	Da 2 a 5	leggero
	2	Da 6 a 11	leggero
	3	Da 12 a 19	brezza leggera
1	4	Da 20 a 28	brezza moderata
2	5	Da 29 a 30	brezza fredda
3	6	Da 39 a 49	brezza forte
4	7	Da 50 a 61	burrasca moderata
5	8	Da 62 a 74	burrasca fredda
6	9	Da 75 a 88	burrasca forte
-	10	Da 89 a 102	burrasca piena
-	11	Da 103 a 117	tempesta
-	12	oltre 118	uragano

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE BINARIO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
C80, C80 CC	Fino a 400	-	-	4	7	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE CAVO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
C80, C80 CC	Fino a 250	-	-	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Fino a 400	-	-	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0

Legenda: **A**- Larghezza frangisole



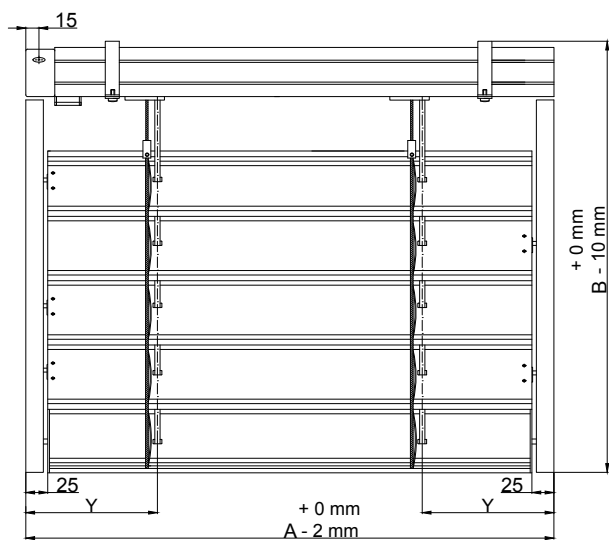
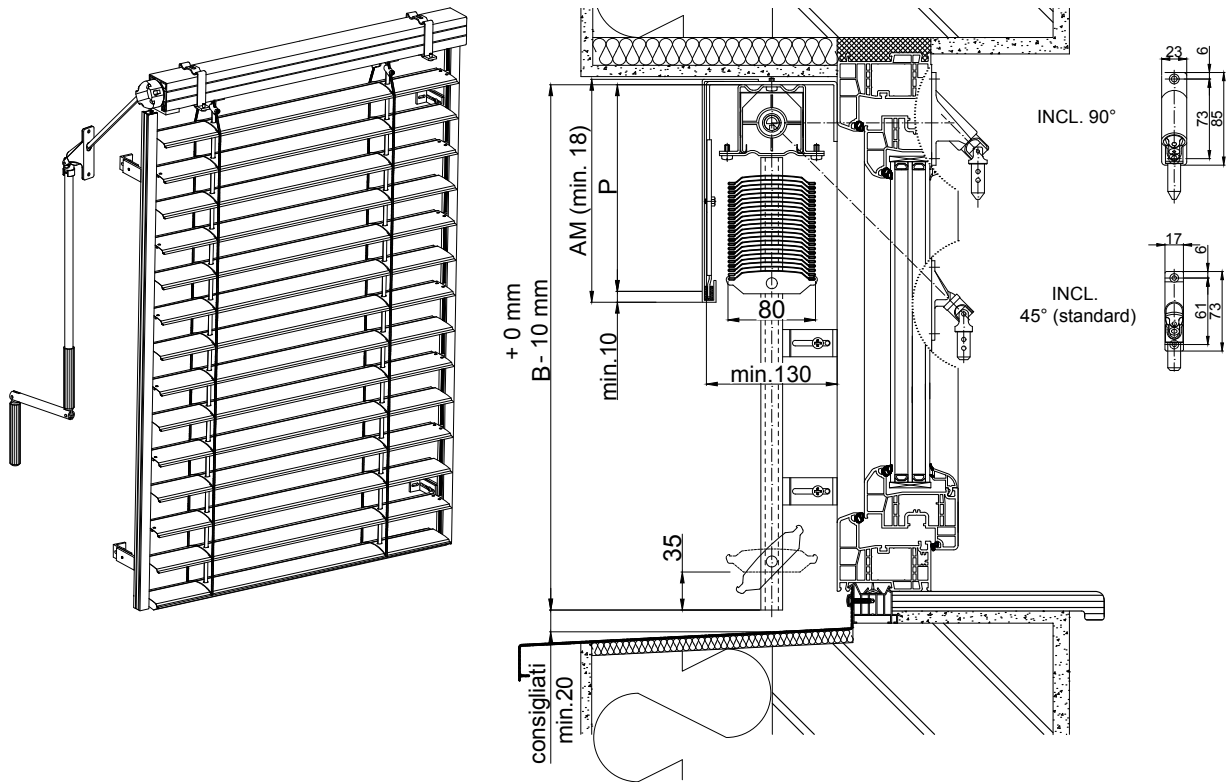
## T80

### Tenda frangisole da esterno

Tenda frangisole con lamelle di larghezza 80 mm, di forma squadrata dallo stile moderno e minimalista. Le caratteristiche che rendono unica questa tenda sono: lo spazio minimo di raccolta lamelle, l'alto grado di resistenza al vento e l'ottimo livello di privacy grazie ad una chiusura quasi ermetica delle lamelle.

<b>Azionamento</b>	Arganello Ø 15 mm Motore Somfy 230V/50 hz
<b>Rinvio</b>	Inclinazione arganello 45°, Ø 6 X 6 mm, lunghezza 30 cm
<b>Cassonetto</b>	Zincato, di dimensioni 56 X 58 mm con supporti di montaggio zincati
<b>Guide</b>	In alluminio e opzionalmente guide cavo in acciaio intrecciato
<b>Regolazione Luce/Raccolta</b>	Scaletta che sostiene le lamelle infilate in ogni suo foro Fettuccia Texband da 8 mm di spessore
<b>Lamelle</b>	Di forma a "T", spessore 0,42 mm, disponibili in diverse colorazioni e con possibilità di "tilting" da un lato
<b>Fondale</b>	In alluminio, dimensioni 83,6 X 16 mm

## DIMENSIONI T80



Asse del nastro - Arganello		
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 99,9	150	125
100 - 500	200	175

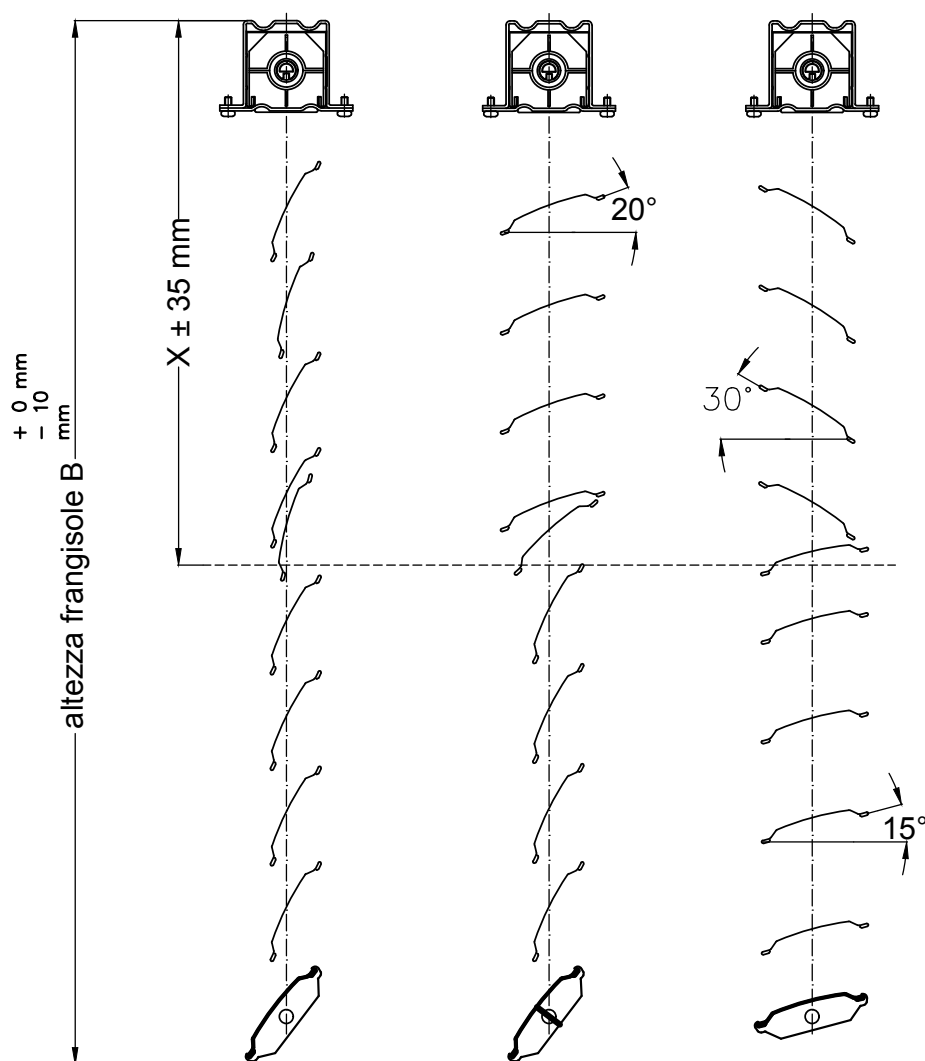
Asse del nastro - Motore		
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 60	85	100
60,1 - 75	110	135
75,1 - 99,9	150	150
100 - 500	200	200

Legenda:    **A-** Larghezza    **B-** Altezza    **P-** Altezza Raccolta Lamelle    **Y-** Centro foro nastro    **AM-** Altezza Mantovana

## LIMITI DIMENSIONALI T80

Azionamento	Larghezza (cm)		Altezza (cm)		Superficie (m <sup>2</sup> ) Massima con un Frangisole	Larghezza Massima (m) con Connessione		Superficie massima (m <sup>2</sup> ) con Connessione
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		Azionamento Laterale	Azionamento Centrale	
ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>

## POSIZIONI DI TILTING LAMELLE T80





## COLORE DEI COMPONENTI T80

Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC	Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC
10	grey	grey	2900	grey	grey
9010	grey	grey	DB703	black	black
240	grey	grey	7012	grey	grey
780H	grey	grey	7022	black	black
780D	grey	black	7016	black	black
71	grey	grey	7016M	black	black
904	grey	grey	7021	black	black
130	grey	grey	905M	black	black
M98018V	grey	grey	7030	grey	grey
140S	grey	grey	7039	grey	grey
140H	grey	grey	9001	grey	grey
9007	grey	grey			

## COLORAZIONI LAMELLE T80



White 010



Linen 9010



Beige 240



Bronze Light 780H



Bronze Dark 780D



Brown 071



Light Grey 904



Grey 130



Silver Structured 140S



Silver 140H



Grey Silver 9007



Dark Grey 2900



Dark Grey DB703



Basalt Grey 7012



Grey Antrax 7022



Anthracite 7016



Anthracite Matt 7016M



Black Grey 7021



Black Matt 905M



Stone Grey 7030



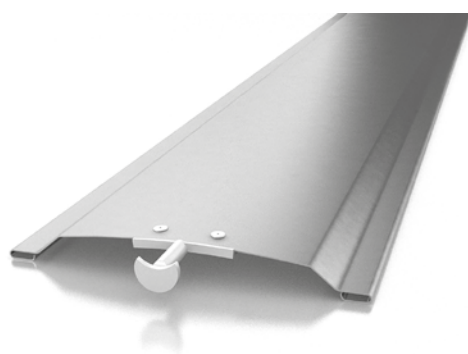
Quartz Grey 7039



Painted Raw Alu M98018V

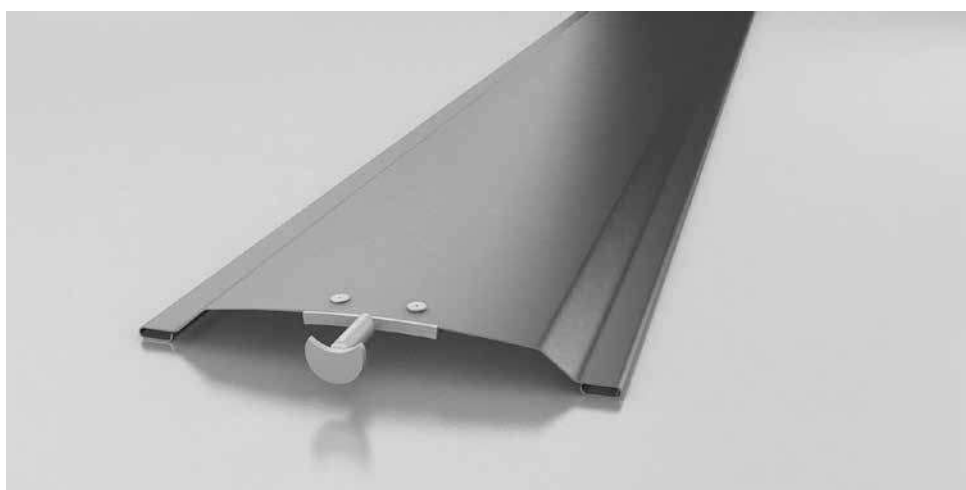
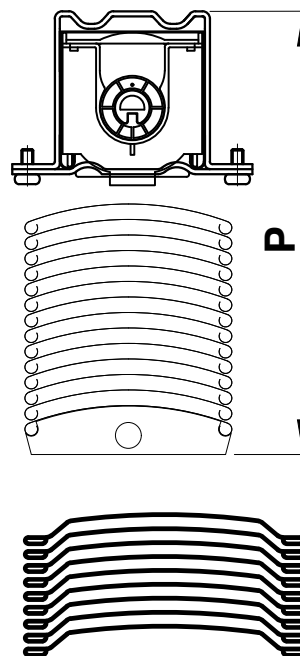


Creamy 9001



## (P) SPAZIO DI RACCOLTA LAMELLE PER T80

		ARGANELLO	MOTORE
ALTEZZA TENDA (CM)	50 - 75 cm	13	15
	75,1 - 100 cm	15	17
	100,1 - 125 cm	16	18
	125,1 - 150 cm	17	19
	150,1 - 175 cm	18	20
	175,1 - 200 cm	19	21
	200,1 - 225 cm	20	22
	225,1 - 250 cm	21	23
	250,1 - 275 cm	22	24
	275,1 - 300 cm	23	25
	300,1 - 325 cm	24	26
	325,1 - 350 cm	25	27
	350,1 - 375 cm	27	29
	375,1 - 400 cm	28	30
	400,1 - 425 cm	29	31
	425,1 - 450 cm	30	32
	450,1 - 475 cm	31	33
	475,1 - 500 cm	32	34



## SCALA DEL VENTO BEAUFORT

VALORI DEL VENTO DICHIARATI, CLASSI BASATE SU TEST ESEGUITI SECONDO LO STANDARD EN 13659 + A1

Classe resistenza al vento	Scala Beaufort	Velocità del Vento (km/h)	Tipo di Vento
0	0	Da 0 a 1	assente
	1	Da 2 a 5	leggero
	2	Da 6 a 11	leggero
	3	Da 12 a 19	brezza leggera
1	4	Da 20 a 28	brezza moderata
2	5	Da 29 a 30	brezza fredda
3	6	Da 39 a 49	brezza forte
4	7	Da 50 a 61	burrasca moderata
5	8	Da 62 a 74	burrasca fredda
6	9	Da 75 a 88	burrasca forte
-	10	Da 89 a 102	burrasca piena
-	11	Da 103 a 117	tempesta
-	12	oltre 118	uragano

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE BINARIO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
T80	Fino a 400	5	8	4	7	3	6	2	5	1	4	0	3	0	3

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE CAVO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
T80	Fino a 250	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Fino a 400	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0

Legenda: **A**- Larghezza frangisole



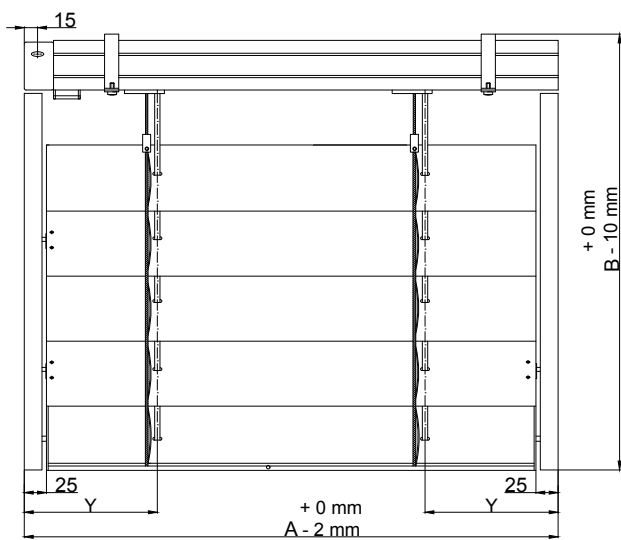
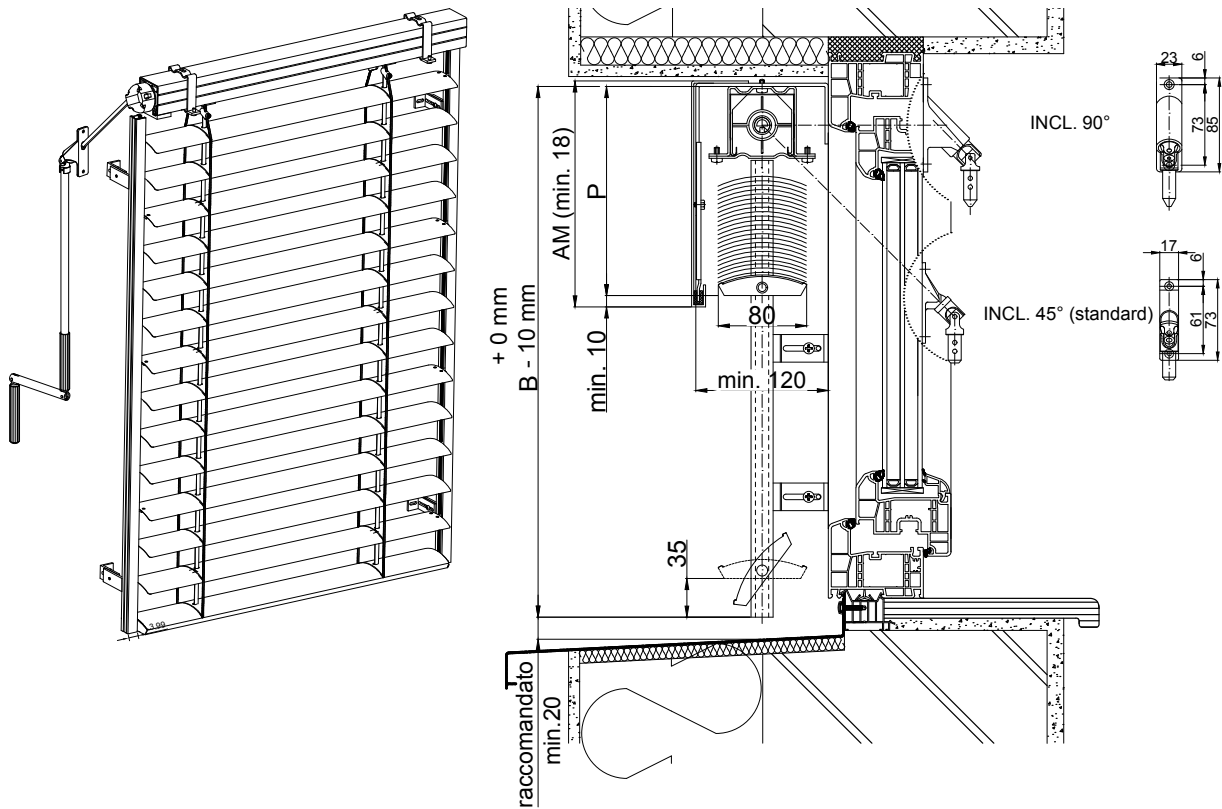
## F80

### Tenda frangisole da esterno

Tenda frangisole con lamelle quasi piatte di larghezza 80 mm piatte alle estremità. Caratterizzata da una ridottissima raccolta delle lamelle, la F80 garantisce un buon controllo della luce solare e una privacy ottimale. I cavi guida o le guide a "U" laterali fissano la tenda nella posizione corretta, in modo da evitarne il danneggiamento durante l'utilizzo.

<b>Azionamento</b>	Arganello Ø 15 mm Motore Somfy 230V/50 hz
<b>Rinvio</b>	Inclinazione arganello 45°, Ø 6 X 6 mm, lunghezza 30 cm
<b>Cassonetto</b>	Zincato, di dimensioni 56 X 58 mm con supporti di montaggio zincati
<b>Guide</b>	In alluminio e opzionalmente guide cavo in acciaio intrecciato
<b>Regolazione Luce/Raccolta</b>	Scaletta che sostiene le lamelle infilate in ogni suo foro Fettuccia Texband da 8 mm di spessore
<b>Lamelle</b>	Spessore 0,42 mm, disponibili in diverse colorazioni e con possibilità di "tilting" da un lato
<b>Fondale</b>	In alluminio, dimensioni 82 X 12,5 mm

## DIMENSIONI F80



Asse del nastro - Arganello		
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 99,9	150	125
100 - 500	200	175

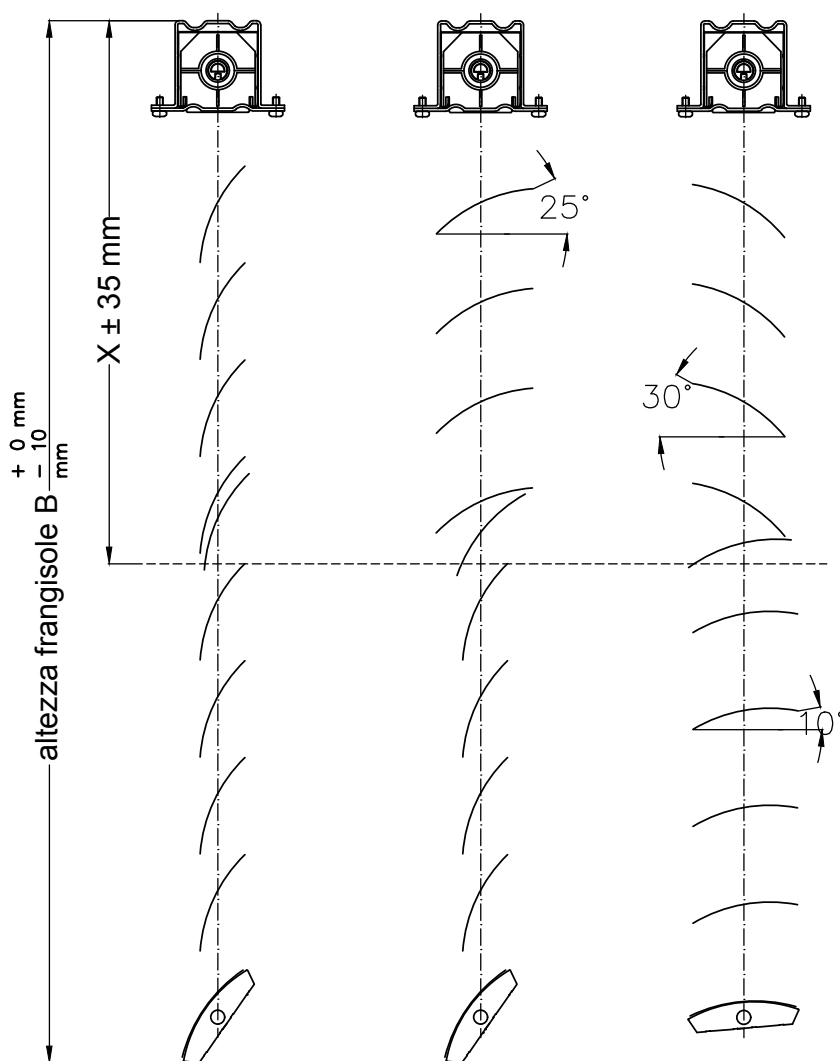
Asse del nastro - Motore		
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 60	85	110
60,1 - 75	110	135
75,1 - 99,9	150	150
100 - 500	200	200

Legenda: **A-** Larghezza **B-** Altezza **P-** Altezza Raccolta Lamelle **Y-** Centro foro nastro **AM-** Altezza Mantovana

## LIMITI DIMENSIONALI F80

Azionamento	Larghezza (cm)		Altezza (cm)		Superficie (m <sup>2</sup> ) Massima con un Frangisole	Larghezza Massima (m) con Connessione		Superficie massima (m <sup>2</sup> ) con Connessione
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		Azionamento Laterale	Azionamento Centrale	
ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>

## POSIZIONI DI TILTING LAMELLE F80



## COLORE DEI COMPONENTI F80

Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC
10	grey	grey
9010	grey	grey
M98018V	grey	grey
140S	grey	grey
140H	grey	grey
9007	grey	grey
DB703	grey	black
7012	grey	grey
7022	black	black
905M	black	black
7016	black	black

## COLORAZIONI LAMELLE F80



Black Matt 905M



Grey Antrax 7022



Linen 9010



Grey Silver 9007



Silver 140H



Basalt Grey 7012



Silver Structured 140S



Black Grey 7021



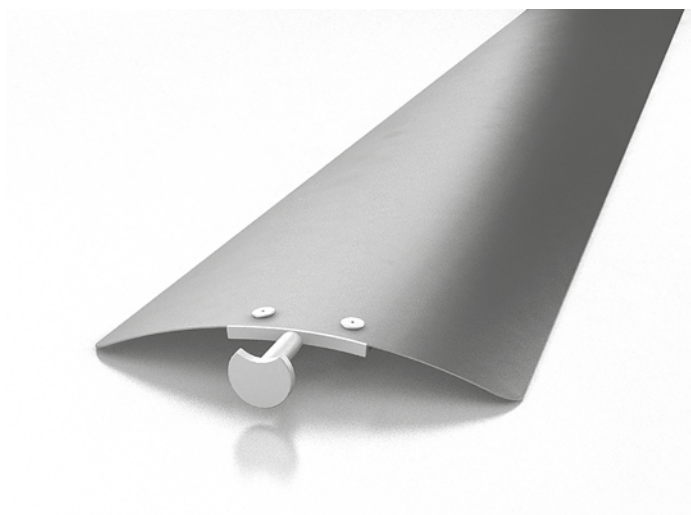
Dark Grey DB703



Antrachite 7016

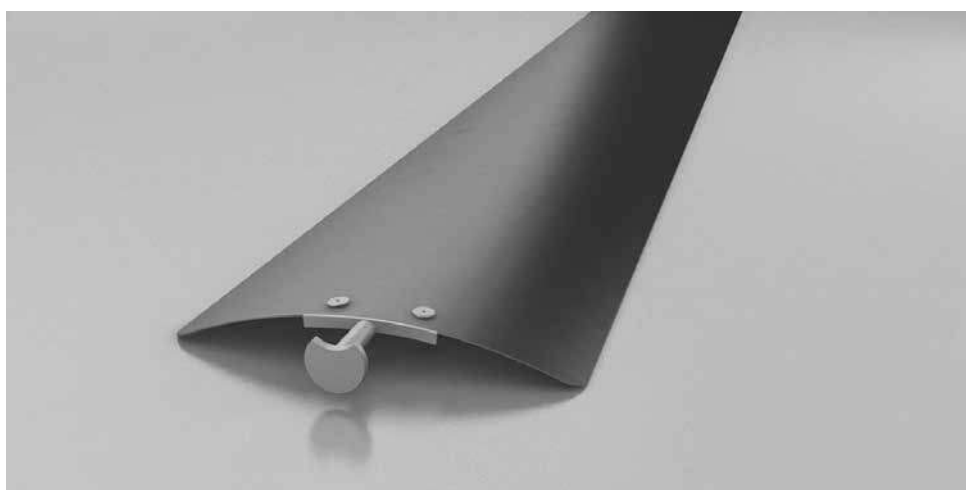
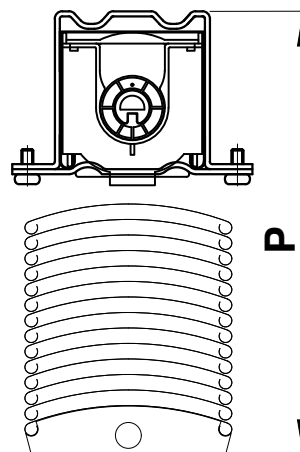


White 9010



## (P) SPAZIO DI RACCOLTA LAMELLE PER F80

		ARGANELLO	MOTORE
ALTEZZA TENDA (CM)	50 - 75 cm	11,5	13,5
	75,1 - 100 cm	12,5	14,5
	100,1 - 125 cm	13	15
	125,1 - 150 cm	14	16
	150,1 - 175 cm	14,5	16,5
	175,1 - 200 cm	15,5	17,5
	200,1 - 225 cm	16	18
	225,1 - 250 cm	17	19
	250,1 - 275 cm	17,5	19,5
	275,1 - 300 cm	18,5	20,5
	300,1 - 325 cm	19	21
	325,1 - 350 cm	20	22
	350,1 - 375 cm	20,5	22,5
	375,1 - 400 cm	21	23
	400,1 - 425 cm	22	24
	425,1 - 450 cm	23	25
	450,1 - 475 cm	23,5	25,5
	475,1 - 500 cm	24,5	26,5





## SCALA DEL VENTO BEAUFORT

VALORI DEL VENTO DICHIARATI, CLASSI BASATE SU TEST ESEGUITI SECONDO LO STANDARD EN 13659 + A1

Classe resistenza al vento	Scala Beaufort	Velocità del Vento (km/h)	Tipo di Vento
0	0	Da 0 a 1	assente
	1	Da 2 a 5	leggero
	2	Da 6 a 11	leggero
	3	Da 12 a 19	brezza leggera
1	4	Da 20 a 28	brezza moderata
2	5	Da 29 a 30	brezza fredda
3	6	Da 39 a 49	brezza forte
4	7	Da 50 a 61	burrasca moderata
5	8	Da 62 a 74	burrasca fredda
6	9	Da 75 a 88	burrasca forte
-	10	Da 89 a 102	burrasca piena
-	11	Da 103 a 117	tempesta
-	12	oltre 118	uragano

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE ALLUMINIO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
F80	Fino a 400	-	-	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE CAVO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
F80	Fino a 250	-	-	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Fino a 400	-	-	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0

Legenda: **A**- Larghezza frangisole



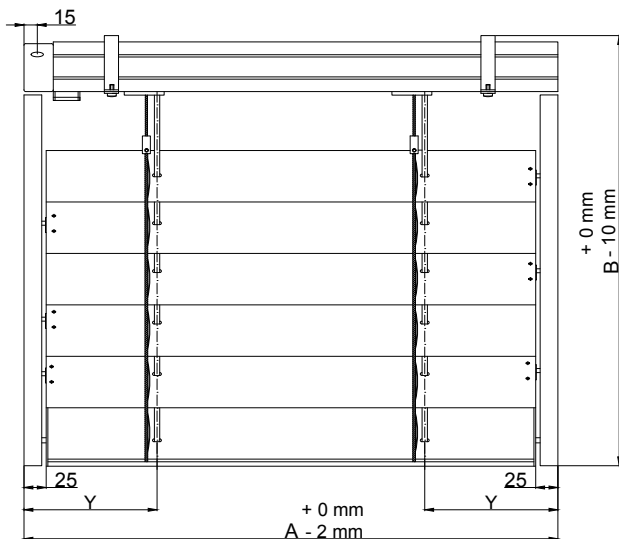
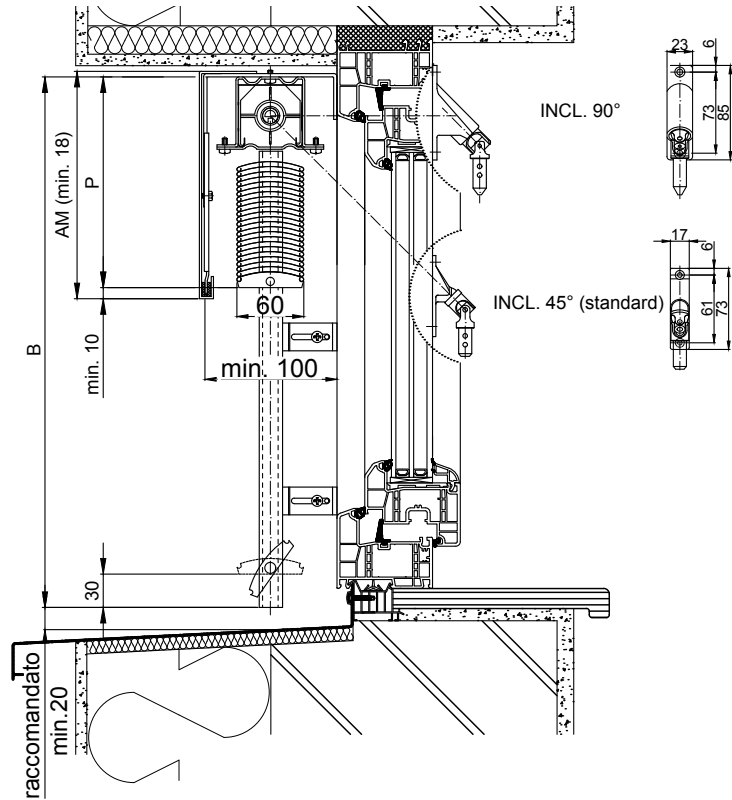
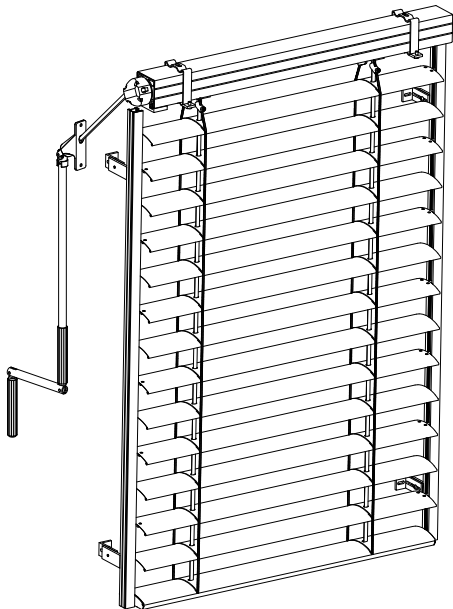
## C60

### Tenda frangisole da esterno

Tenda frangisole con lamelle a «C» di larghezza 60 mm, sono la soluzione ideale per garantire il controllo della luce in aree interne di dimensioni più ridotte. I bordi piegati rendono le lame altamente stabili. L'ingombro di raccolta lamelle è maggiore di quello dei modelli C80, ma la larghezza ridotta della lama permette l'installazione in zone con profondità minime.

<b>Azionamento</b>	Arganello Ø 15 mm Motore Somfy 230V/50 hz
<b>Rinvio</b>	Inclinazione arganello 45°, Ø 6 X 6 mm, lunghezza 30 cm
<b>Cassonetto</b>	Zincato, di dimensioni 56 X 58 mm con supporti di montaggio zincati
<b>Guide</b>	In alluminio e opzionalmente guide cavo in acciaio intrecciato
<b>Regolazione Luce/Raccolta</b>	Scaletta che sostiene le lamelle infilate in ogni suo foro Fettuccia Texband da 8 mm di spessore
<b>Lamelle</b>	Di forma a "C", spessore 0,42 mm, disponibili in varie colorazioni I perni delle lamelle sono in pvc e sono fissati all'estremità
<b>Fondale</b>	In alluminio, dimensioni 59,5 X 13 mm

## DIMENSIONI C60



### Asse del nastro - Arganello

A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 99,9	150	125
100 - 500	200	175

### Asse del nastro - Motore

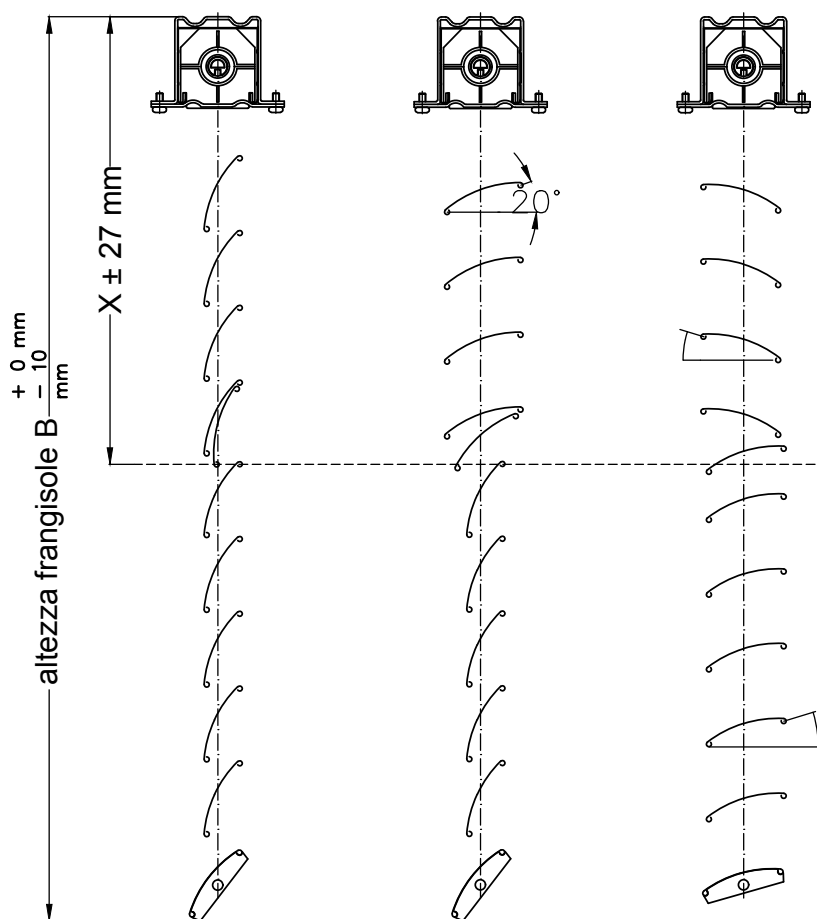
A Larghezza (cm)	Y (mm)	
	Guide Alluminio	Guide Cavo
50 - 60	85	110
60,1 - 75	110	135
75,1 - 99,9	150	150
100 - 500	200	200

Legenda:    **A-** Larghezza    **B-** Altezza    **P-** Altezza Raccolta Lamelle    **Y-** Centro foro nastro    **AM-** Altezza Mantovana

## LIMITI DIMENSIONALI C60

Azionamento	Larghezza (cm)		Altezza (cm)		Superficie (m <sup>2</sup> ) Massima con un Frangisole	Larghezza Massima (m) con Connessione		Superficie massima (m <sup>2</sup> ) con Connessione
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		Azionamento Laterale	Azionamento Centrale	
ARGANELLO	50	500	50	500	8 m <sup>2</sup>	6	12	8 m <sup>2</sup>
MOTORE					20 m <sup>2</sup>			34 m <sup>2</sup>

## POSIZIONI DI TILTING LAMELLE C60



## COLORE DEI COMPONENTI C60

Colore Lamella	Colore Nastro, Scaletta, Filo	Perni lamelle PVC
9010	grey	grey
140H	grey	grey
9007	grey	grey
DB703	black	black
780D	black	black
7016	black	black

## COLORAZIONI LAMELLE C60



White 9010



Grey Silver 9007



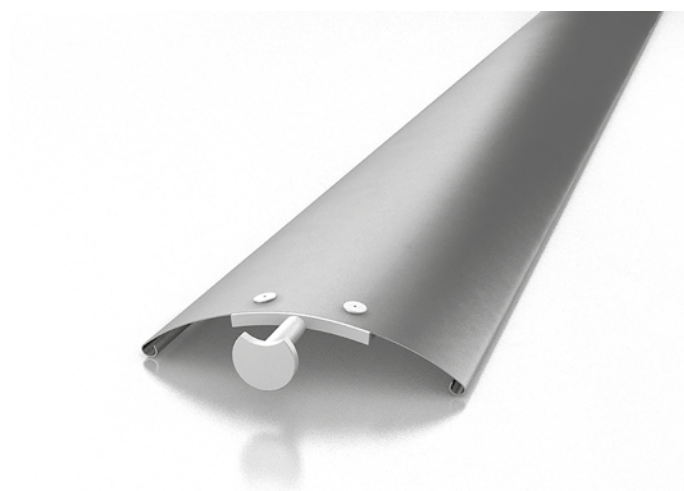
Antrachite 7016



Silver 140H

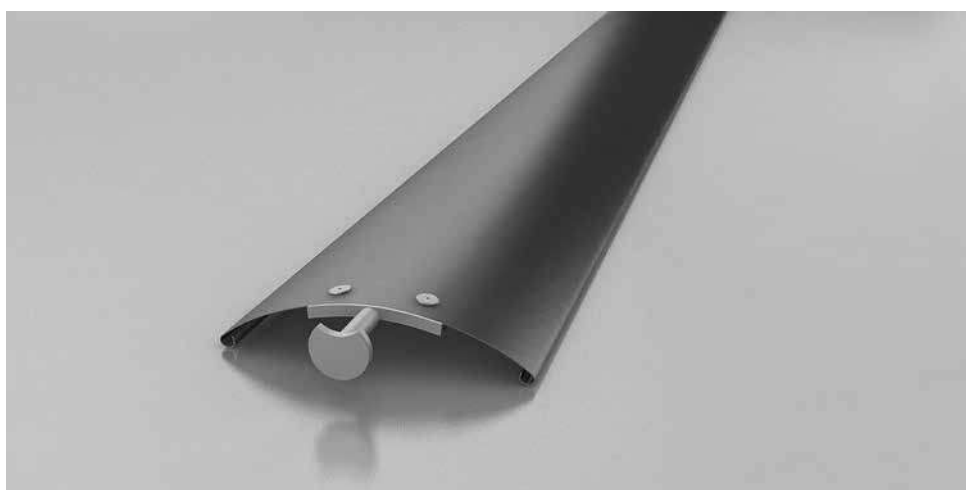
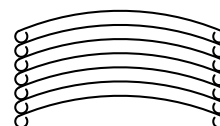
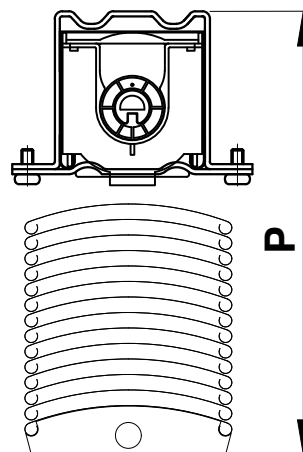


Dark Grey DE703



## (P) SPAZIO DI RACCOLTA LAMELLE PER C60

		ARGANELLO	MOTORE
ALTEZZA TENDA (CM)	50 - 75 cm	18	20
	75,1 - 100 cm	20	22
	100,1 - 125 cm	22	24
	125,1 - 150 cm	24	26
	150,1 - 175 cm	26	28
	175,1 - 200 cm	28	30
	200,1 - 225 cm	30	32
	225,1 - 250 cm	32	34
	250,1 - 275 cm	34	36
	275,1 - 300 cm	36	38
	300,1 - 325 cm	38	40
	325,1 - 350 cm	40	42
	350,1 - 375 cm	42	44
	375,1 - 400 cm	44	46
	400,1 - 425 cm	46	48
	425,1 - 450 cm	48	50
	450,1 - 475 cm	50	52
	475,1 - 500 cm	52	54



## SCALA DEL VENTO BEAUFORT

VALORI DEL VENTO DICHIARATI, CLASSI BASATE SU TEST ESEGUITI SECONDO LO STANDARD EN 13659 + A1

Classe resistenza al vento	Scala Beaufort	Velocità del Vento (km/h)	Tipo di Vento
0	0	Da 0 a 1	assente
	1	Da 2 a 5	leggero
	2	Da 6 a 11	leggero
	3	Da 12 a 19	brezza leggera
1	4	Da 20 a 28	brezza moderata
2	5	Da 29 a 30	brezza fredda
3	6	Da 39 a 49	brezza forte
4	7	Da 50 a 61	burrasca moderata
5	8	Da 62 a 74	burrasca fredda
6	9	Da 75 a 88	burrasca forte
-	10	Da 89 a 102	burrasca piena
-	11	Da 103 a 117	tempesta
-	12	oltre 118	uragano

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE BINARIO

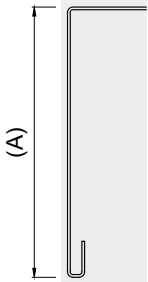
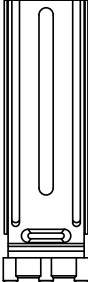
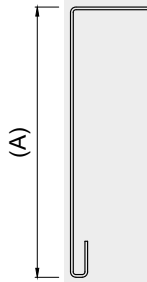
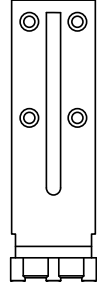
Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
C60	Fino a 400	-	-	5	8	4	7	3	6	2	5	1	4	0	3

## RESISTENZA AL VENTO – GUIDE CAVO

Classi di resistenza al vento	Larghezza (cm)	A ≤ 100		100 < A ≤ 200		200 < A ≤ 300		300 < A ≤ 400		400 < A ≤ 450		450 < A ≤ 480		480 < A ≤ 500	
	Altezza (cm)	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort	EN 13 659 + A1	Beaufort
C60	Fino a 250	-	-	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Fino a 400	-	-	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0

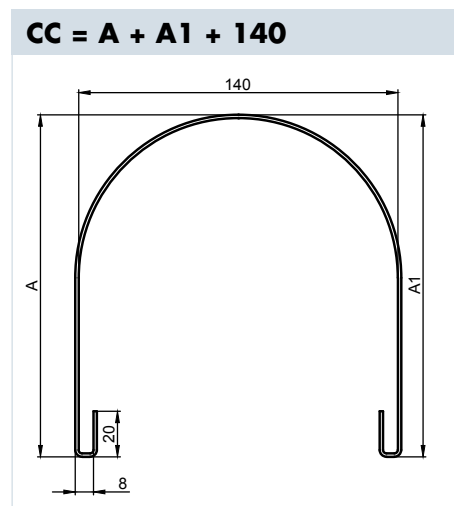
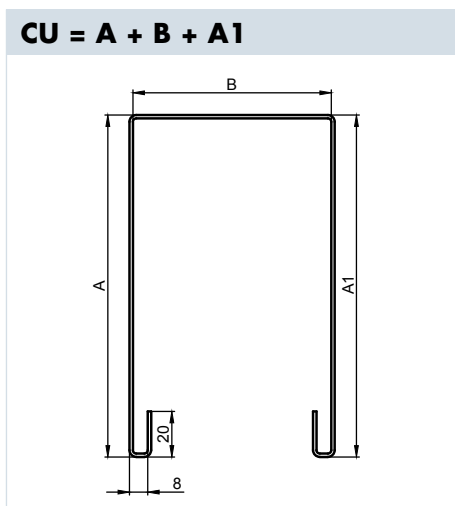
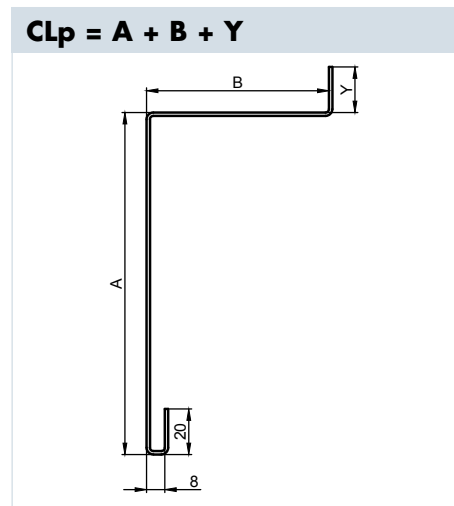
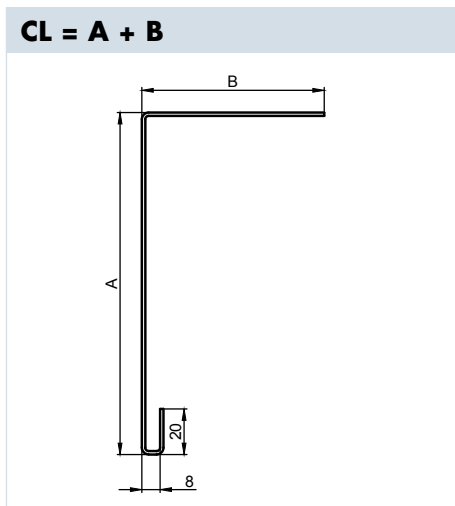
Legenda: **A**- Larghezza frangisole

## SELEZIONE DELLE DIMENSIONI DELLA PROLUNGA IN BASE ALL'ALTEZZA DELLA MANTOVANA

Altezza della Mantovana (A)			Prolunga di tipo:	Altezza della Mantovana (A)			Prolunga di tipo:
	13,0 - 17,3 cm	z			12,0 - 18,0 cm	sa	
	17,4 - 25,3 cm	a			18,0 - 25,5 cm	sb	
	25,4 - 33,0 cm	b			25,5 - 38,0 cm	sc	
	33,1 - 41,2 cm	c			38,0 - 50,0 cm	Sd	
	41,3 - 48,0 cm	d					

La produzione per le mantovana di lunghezza superiore a 350 cm deve essere suddivisa in due parti.

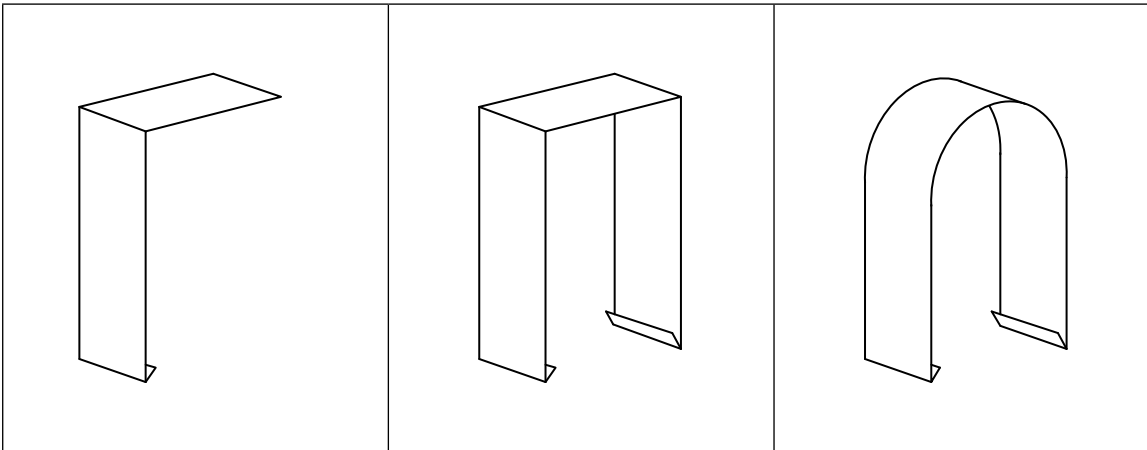
## TIPOLOGIE DI MANTOVANA



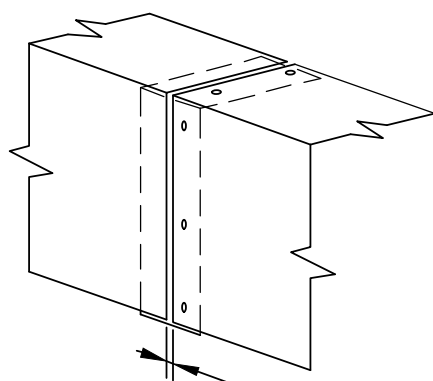
La mantovana con i tappi laterali riduce approssimativamente di 5 mm per lato lo spazio della tenda quindi si rende necessario ordinarla più lunga.



## IMMAGINI DEI GIUNTI PER MANTOVANE

		
larghezza del giunto 60 mm		
CL	CU	CC
CLp		

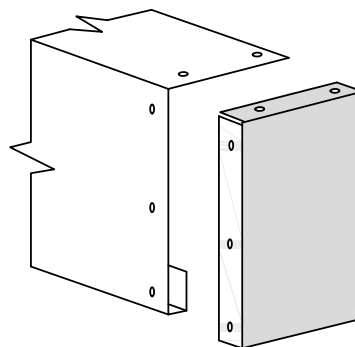
### Schema di accoppiamento diretto Mantovane con giunti



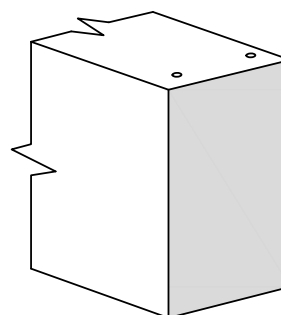
10 mm GAP

\* È necessario mantenere la distanza di 10 mm tra le mantovane quando si collegano con i giunti.

### Tappi laterali



Tappo laterale - rivettato / chiuso



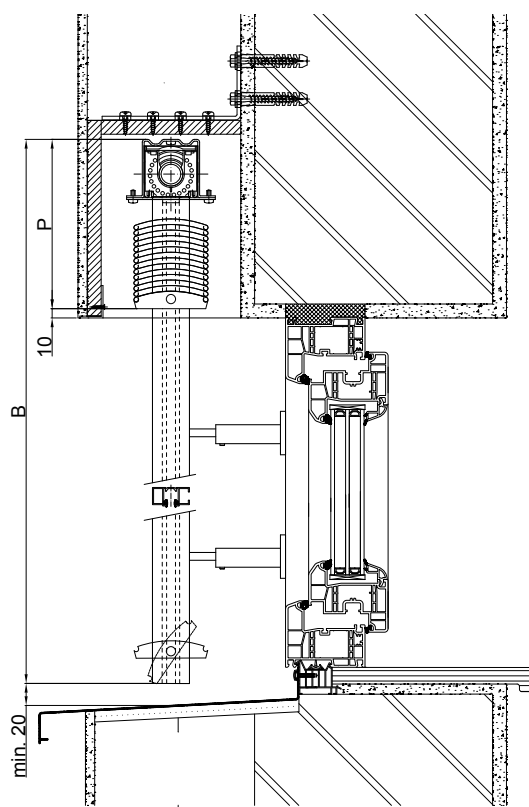
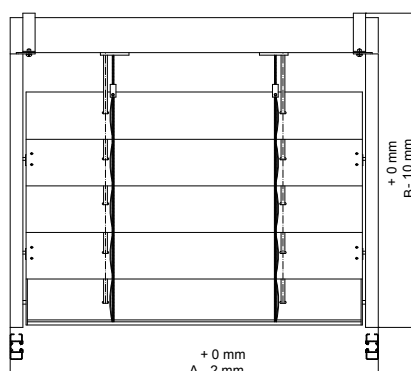
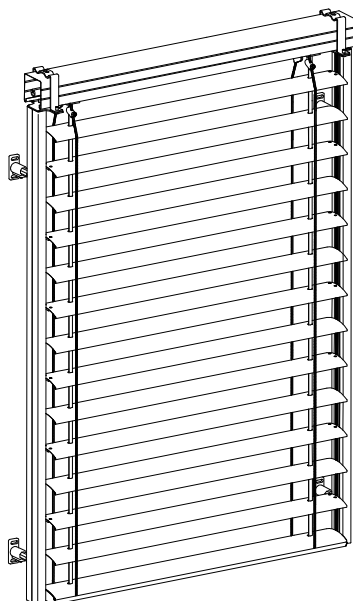
Tappo laterale - piegato

Il posizionamento dei Tappi laterali viene determinato guardando dall'interno.

## SISTEMA AUTOPORTANTE – 250

### VERSIONE STANDARD

- Supporti di montaggio Cassonetto
- Guide – argento anodizzato
- Staffe di fissaggio guide



Legenda: **A-** Larghezza **B-** Altezza **P-** Altezza Raccolta Lamelle

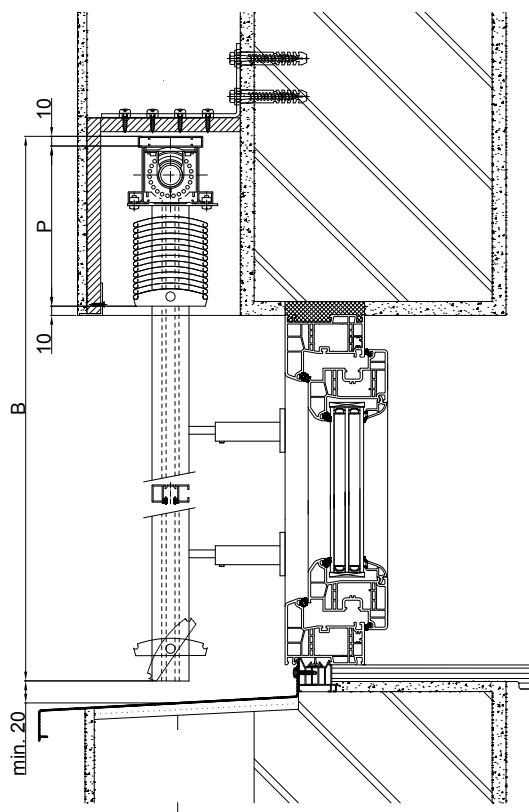
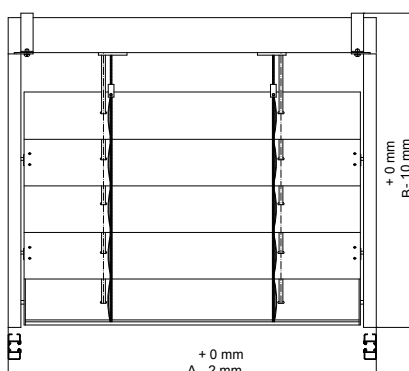
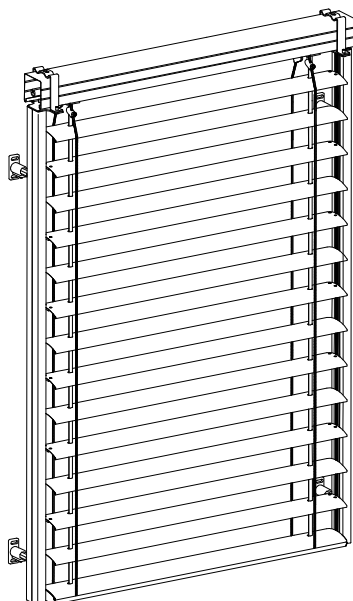
### Limiti dimensionali

Azionamento	Larghezza (cm)		Altezza (cm)		Superficie (m²) massima con un Frangisole	Superficie massima (m²) con Connessione
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		
ARGANELLO	50	250	50	400	8 m²	8 m²
MOTORE					10 m²	20 m²
Altezza	Numero raccomandato di staffe fissaggio per una guida					
	50-160 cm		160,1-260 cm		260,1-400 cm	400,1-520 cm
	2		3		4	5

## SISTEMA AUTOPORTANTE – 400

### VERSIONE STANDARD

- Profilo portante in alluminio
- Supporti autoportanti di montaggio
- Guide – argento anodizzato
- Staffe di fissaggio guide
- Rinvio Arganello 90°



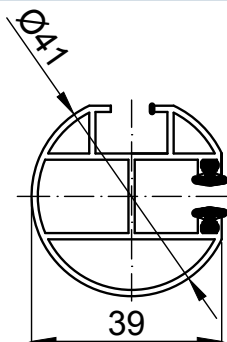
Legenda: **A-** Larghezza **B-** Altezza **P-** Altezza Raccolta Lamelle

### Limiti dimensionali

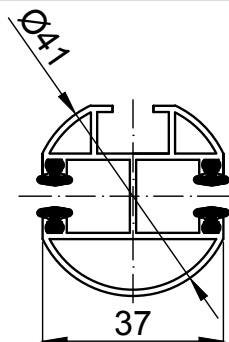
Azionamento	Larghezza (cm)		Altezza (cm)		Superficie (m²) Massima con un Frangisole	Superficie massima (m²) con Connessione
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo		
ARGANELLO	50	400	50	500	6 m²	6 m²
MOTORE					12 m²	24 m²
Altezza	Numero raccomandato di staffe fissaggio per una guida					
	50-160 cm		160,1-260 cm	260,1-400 cm	400,1-500 cm	500,1-590 cm
	2		3	4	5	6

## GUIDE AUTOPORTANTI ALLUMINIO Tipologia GA

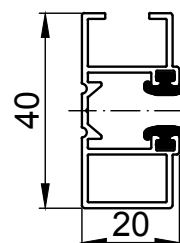
**GA4**



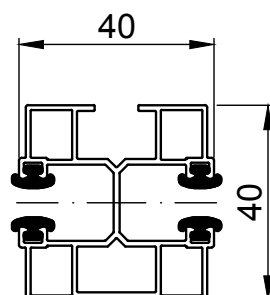
**GA5**



**GA6**

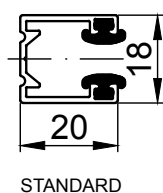


**GA10**

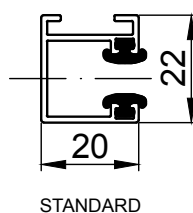


## GUIDE ALLUMINIO Tipologia GU

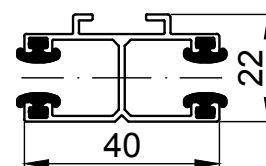
**GU1 (std.)**



**GU2 (std.)**

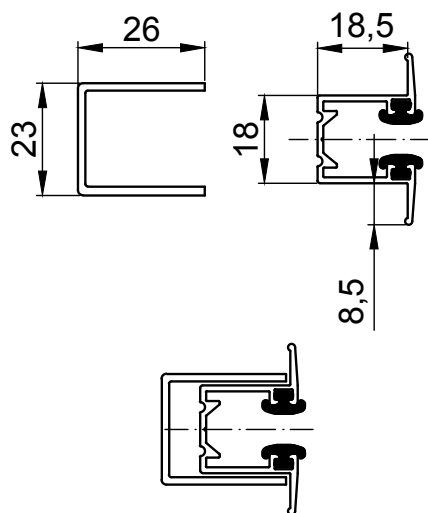


**GU3**

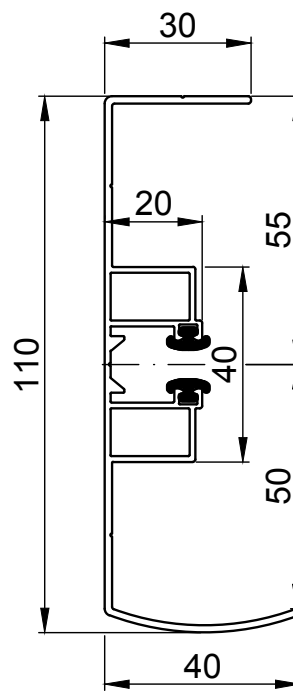


## GUIDE ALLUMINIO Tipologia GU

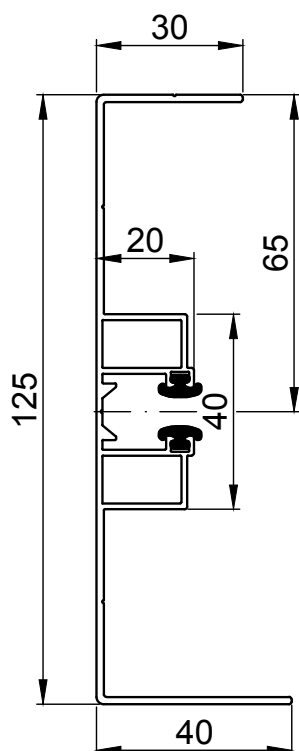
### GU7 + ZP (Guida da incasso)



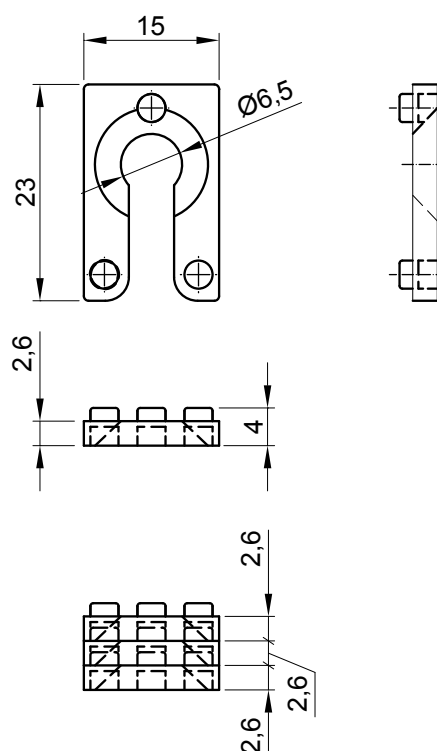
### GA11



### GA12

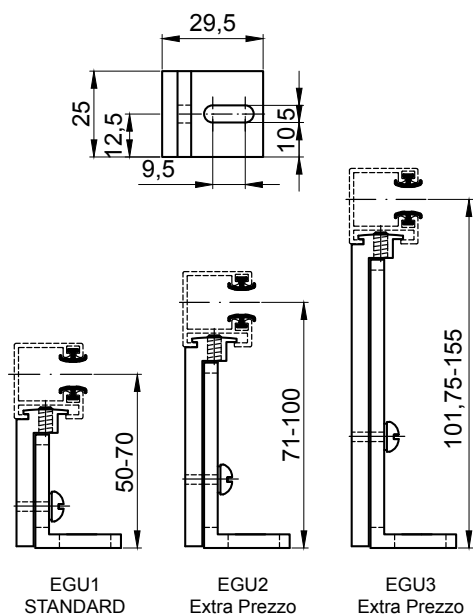


### SPESSORE per GUIDE

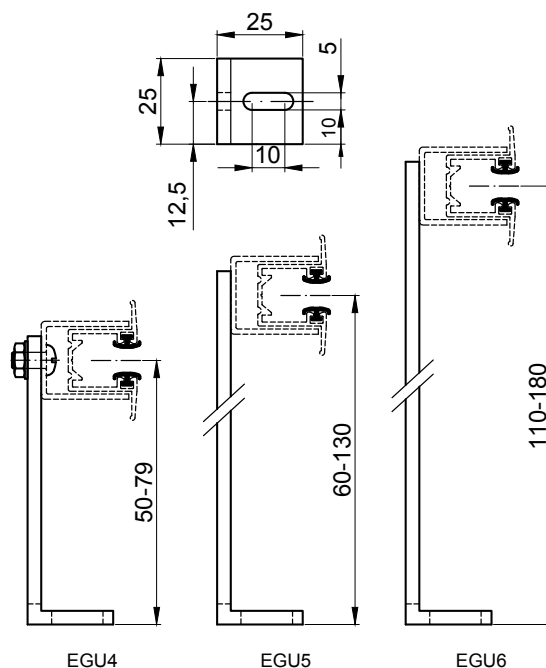


## DISTANZIATORI PER FISSAGGIO GUIDE

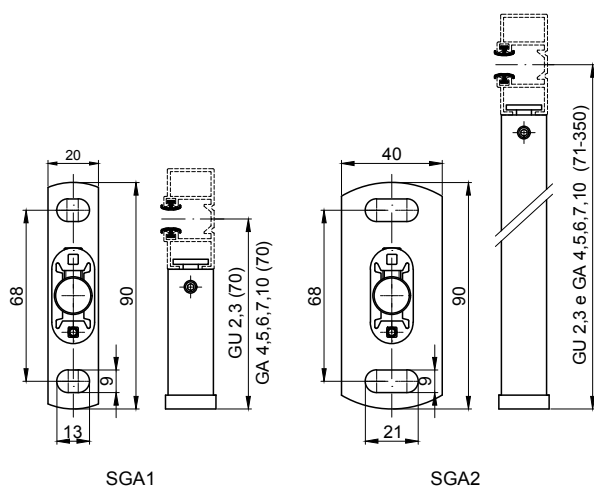
### EGU1/EGU2/EGU3 - Staffe Guide Alluminio



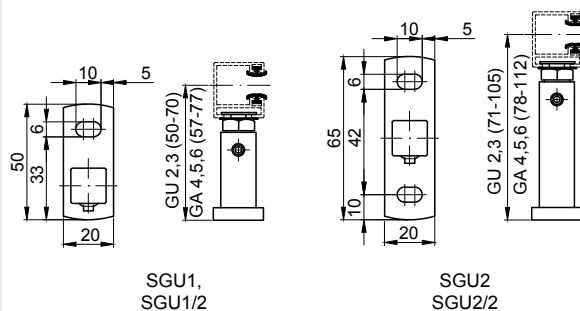
### EGU4/EGU5/EGU6 - Staffa per Guide Alluminio + ZP



### SGA1, SGA2 - Staffa fissa (senza telescopio)

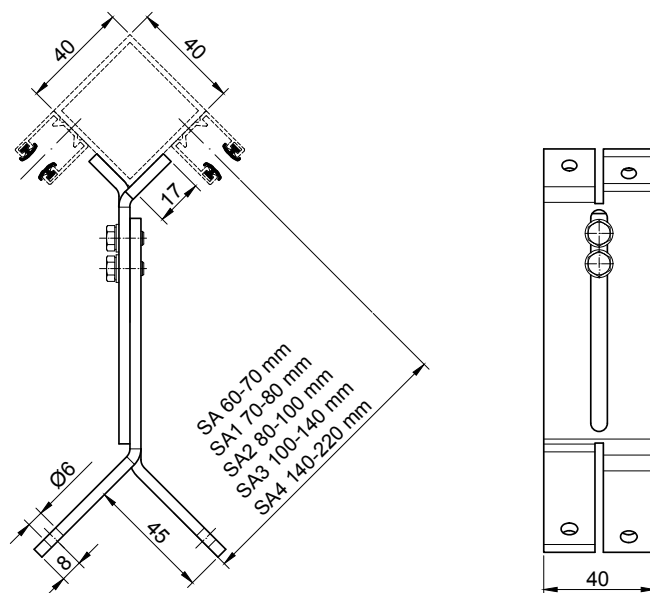


### SGU1,SGU1/2 - SGU2,SGU2/2 Staffa telescopica

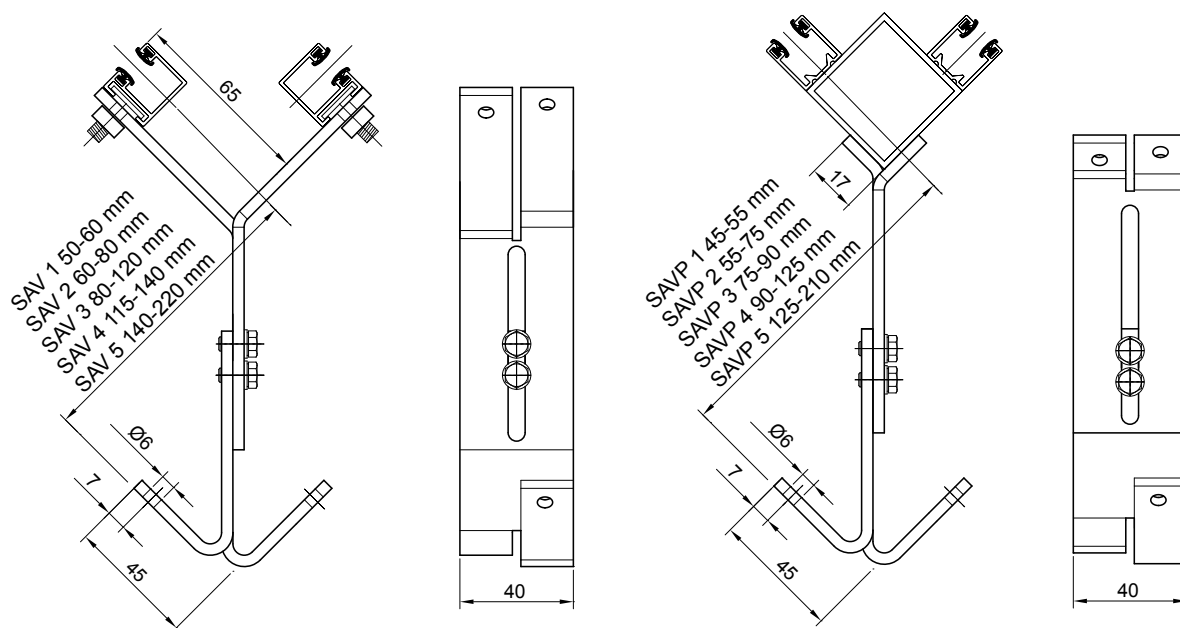


## DISTANZIATORI PER FISSAGGIO GUIDE PER ANGOLI

### SA – Staffa angolare per angolo esterno

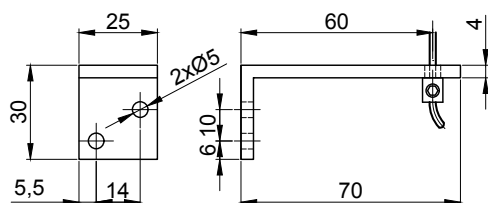


### SAV1 – Staffa angolare per angolo interno

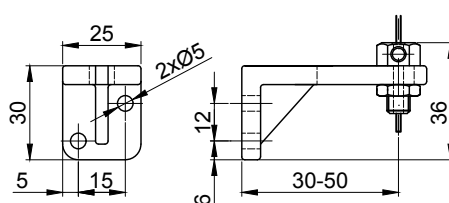


## FISSAGGIO GUIDE CAVO

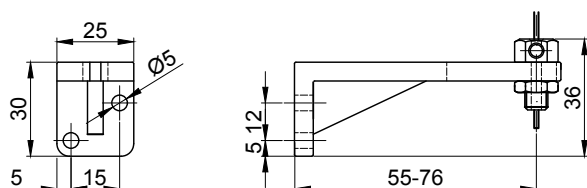
### TC – Tendi Cavo



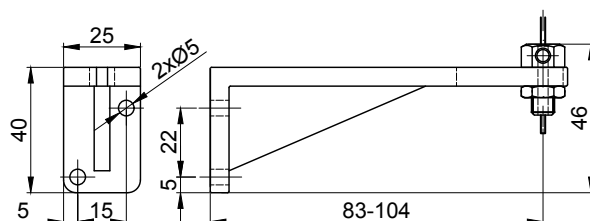
### TC0 – Tendi Cavo



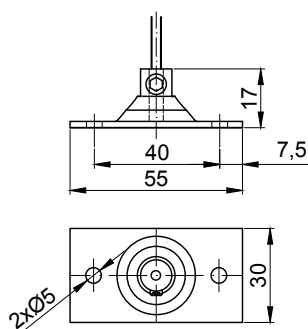
### TC1 – Tendi Cavo



### TC2 – Tendi Cavo



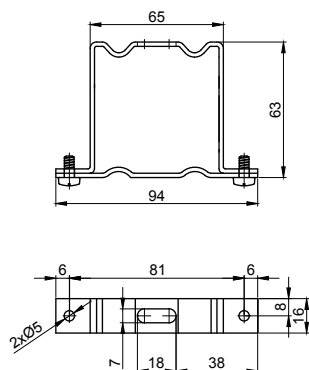
### TC4 – Tendi Cavo per ancoraggio al pavimento



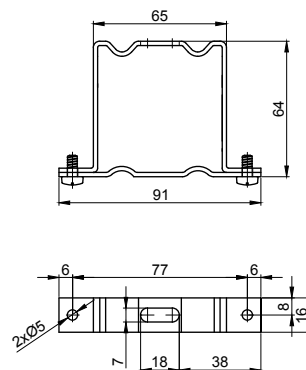


## SUPPORTI PER FISSAGGIO CASSONETTO / MANTOVANA

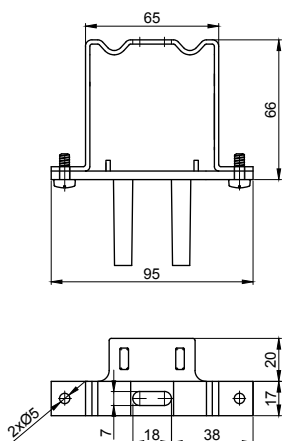
**ST1 – Supporto standard**



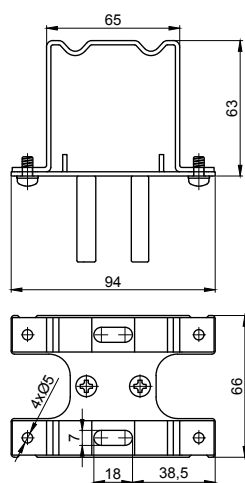
**ST1a – Supporto in acciaio inossidabile (\*extra €)**



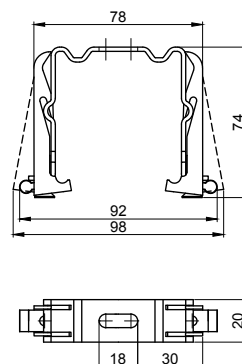
**ST1c – Supporto  
autoportante**



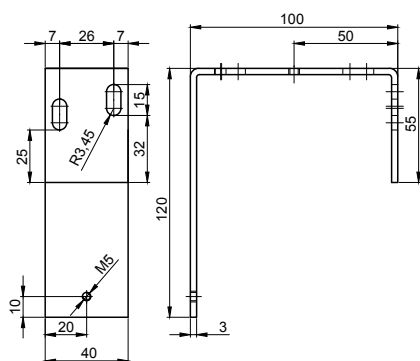
**ST1cd – Supporto  
autoportante**



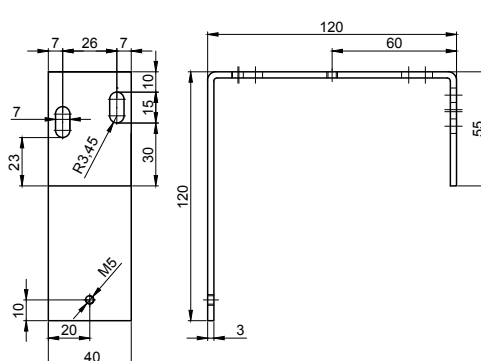
**ST1b – Supporto  
con molla**



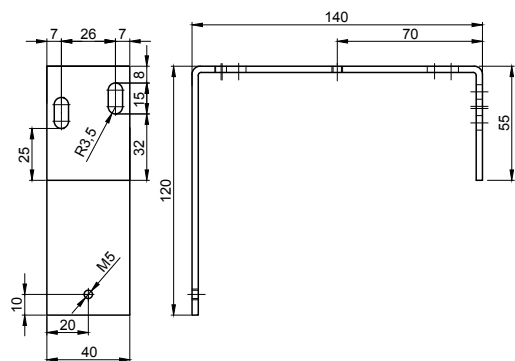
**ELC2 – Supporto Mantovana**



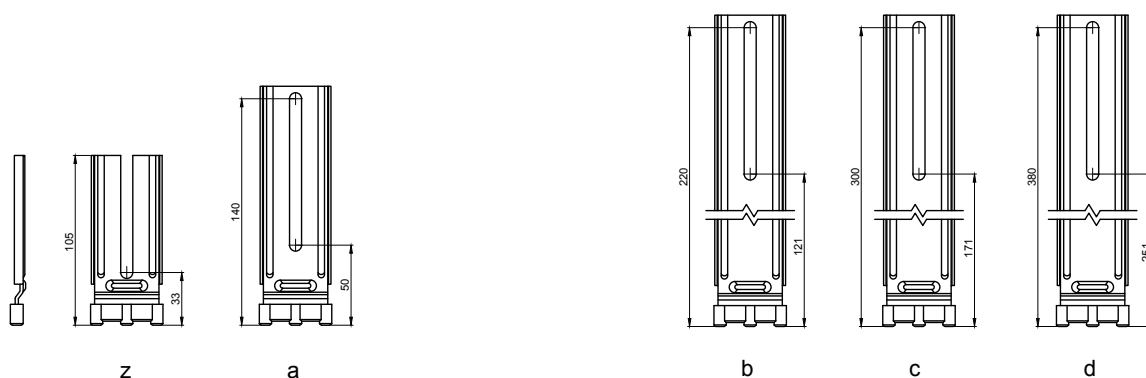
**ELC3 – Supporto Mantovana**



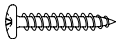
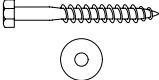
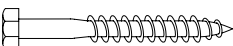

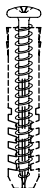
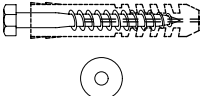
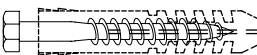
## ELC4 – Piastre di Fissaggio Mantovana

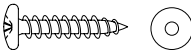
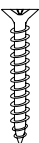
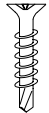
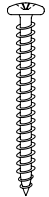
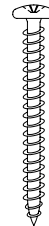
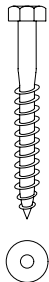
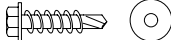

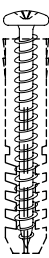
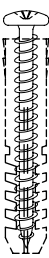
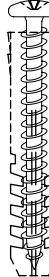

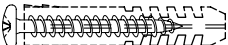


## Prolunghe per Supporti PELC



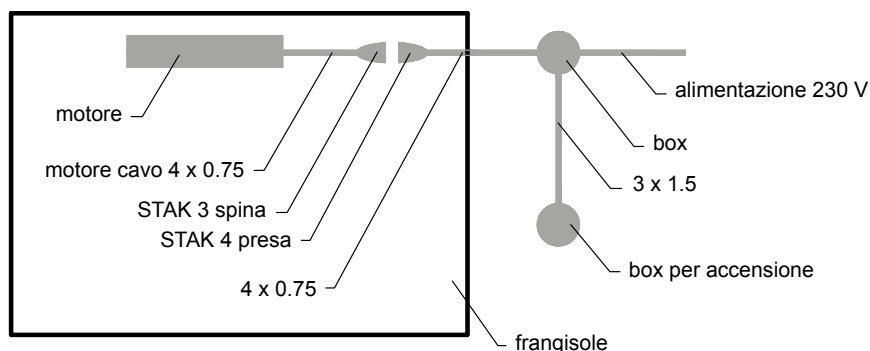
## VITI DI FISSAGGIO PER TENDE T, C, Z, F

	Supporti Di Montaggio			Rinvio Arganello	Manovella
<b>Legno, Plastica</b>	5 x 30 Zn	6 x 50 in acciaio inossidabile + anello	8 x 70 Zn	3,9 x 22 Zn	
<b>Alluminio</b>					
<b>Cemento, Mattone</b>	5 x 50 Zn + tassello Ø8 	6 x 70 in acciaio inossidabile + Ø8 + anello 	8 x 70 Zn + tassello Ø10 		

	Guide Alluminio e Staffe					Tendi Cavi
<b>Legno, Plastica</b>						5 x 25 in acciaio inossidabile + anello in acciaio inossidabile 
<b>Alluminio</b>	3,5 x 40 in acciaio inossidabile 	3,9 x 22 in acciaio inossidabile 	5 x 50 in acciaio inossidabile 	5 x 60 in acciaio inossidabile 	6 x 50 in acciaio inossidabile + anello 	4,8 x 19 in acciaio inossidabile + anello in acciaio inossidabile 
<b>Cemento, Mattone</b>	3,5 x 40 in acciaio inossidabile + tassello Ø5 	3,9 x 22 in acciaio inossidabile + tassello Ø8 	5 x 70 in acciaio inossidabile + tassello Ø8 	5 x 80 in acciaio inossidabile + tassello Ø8 	6 x 70 in acciaio inossidabile + tassello Ø8 + anello 	5 x 40 in acciaio inossidabile + tassello Ø8 + anello in acciaio inossidabile 

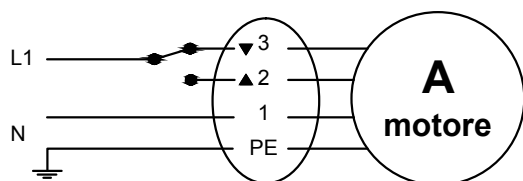
\* Specificare nelle osservazioni del modulo d'ordine il materiale di ancoraggio per i supporti di montaggio per le guide/staffe.

## SCHEMA CABLAGGIO ELETTRICO – FUNZIONAMENTO DIRETTO DEL MOTORE



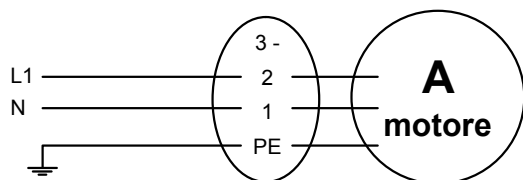
## IL CABLAGGIO DEVE ESSERE ESEGUITO SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO

### Schema elettrico del motore



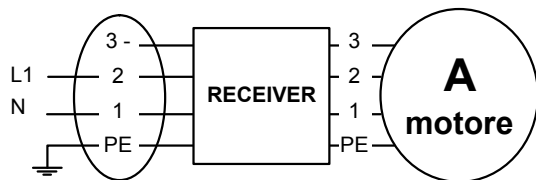
A - motore	Connettore	B - alimentazione
neutro	1	cavo blu neutro
salita	3	cavo nero alimentazione
discesa	3	cavo marrone alimentazione
terra	PE	cavo giallo-verde terra

### Schema elettrico del motore radio

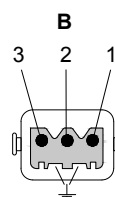
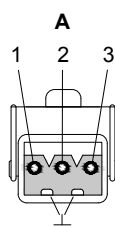


A - motore	Connettore	B - alimentazione
neutro	1	neutro
salita	2	cavo alimentazione
discesa	3	libero
terra	PE	terra

### Schema elettrico del ricevitore RTS Slim Modulis Soliris

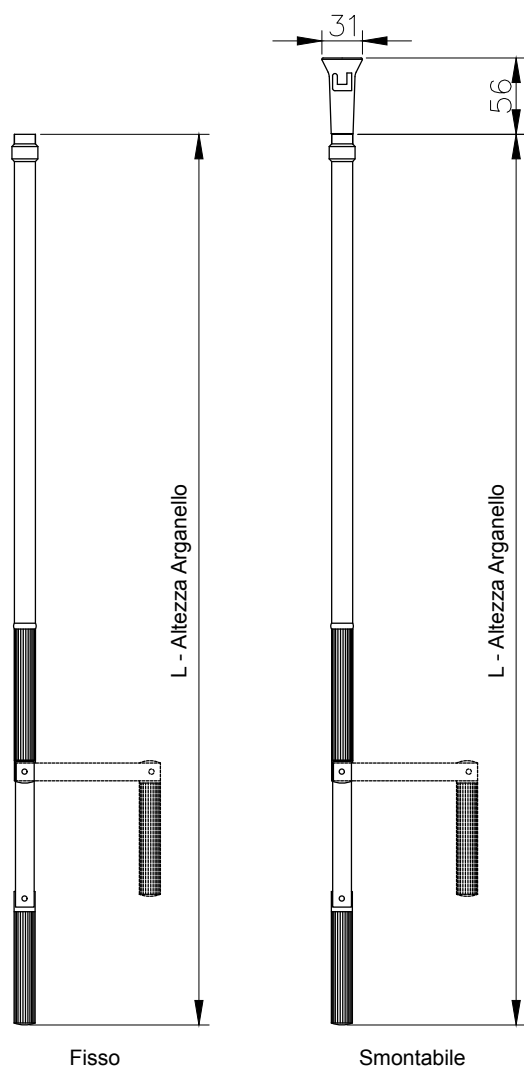


A - motore	Connettore	B - alimentazione
neutro	1	neutro
salita	2	cavo alimentazione
discesa	3	libero
terra	PE	terra

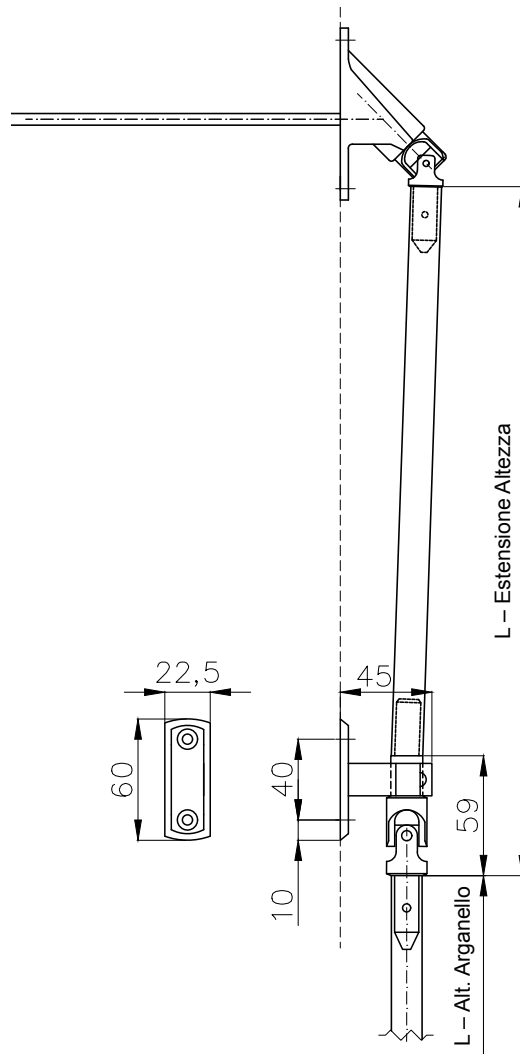


## MISURE RINVIO ARGANELLO E MANOVELLA

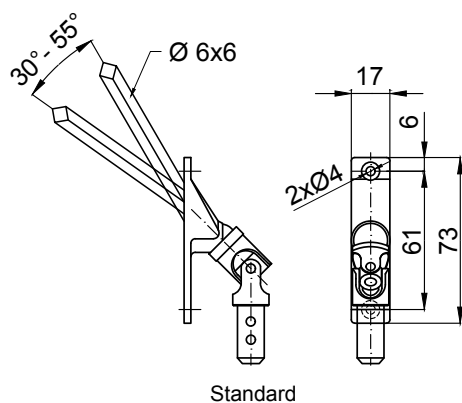
### Arganello



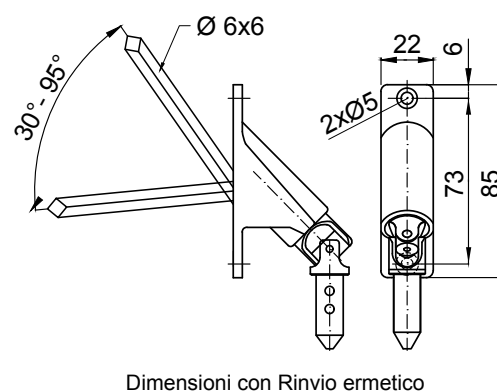
### Giunzione Arganello



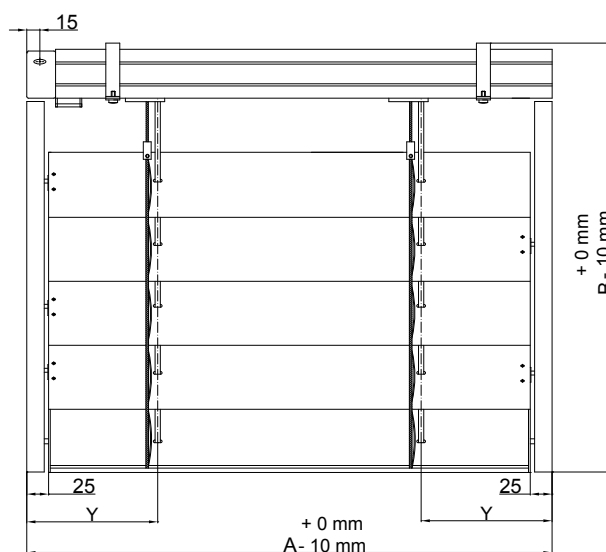
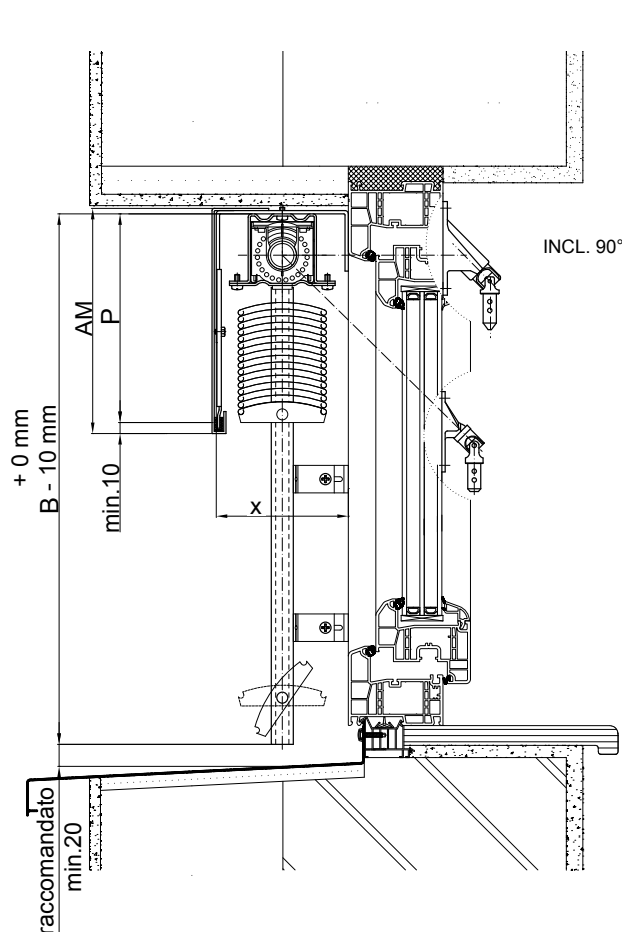
### Rinvio Arganello 45°, 17x73 - 6x6 - 15



### Rinvio Arganello 90°, 22x85 - 6x6 - 15



## ISTRUZIONI PER PRESA MISURE – GUIDE ALLUMINIO



Profondità minima "X" dello spazio di montaggio per lamelle

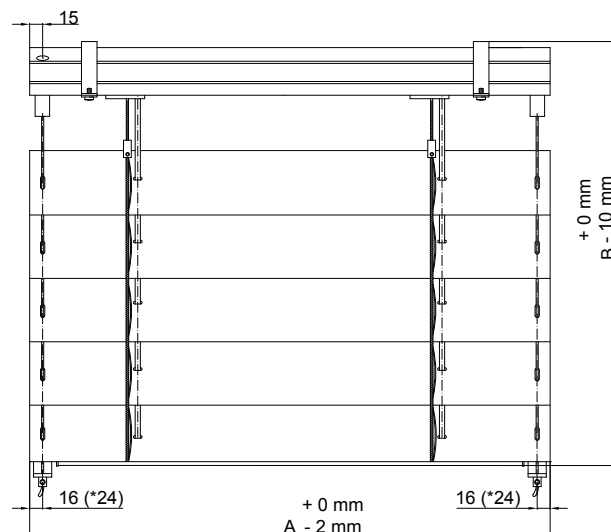
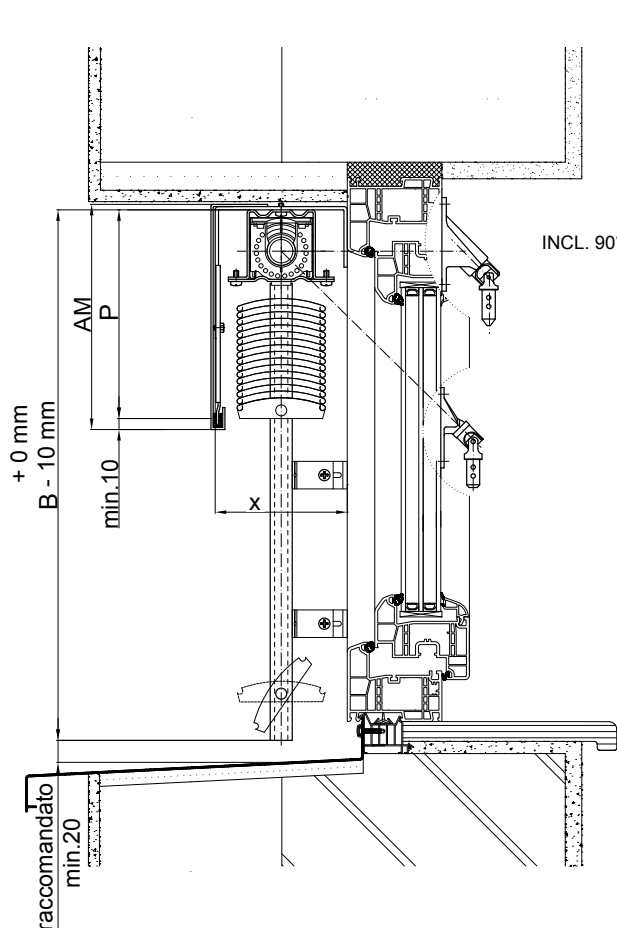
Tipo di Lamella	X (mm)
T80	130
C80	130
C80 CC	140
C80 V	140
C60	110
Z90	150
Z70	130
F80	130



Avviso:  
- il lato comando è sempre inteso con vista dall'interno

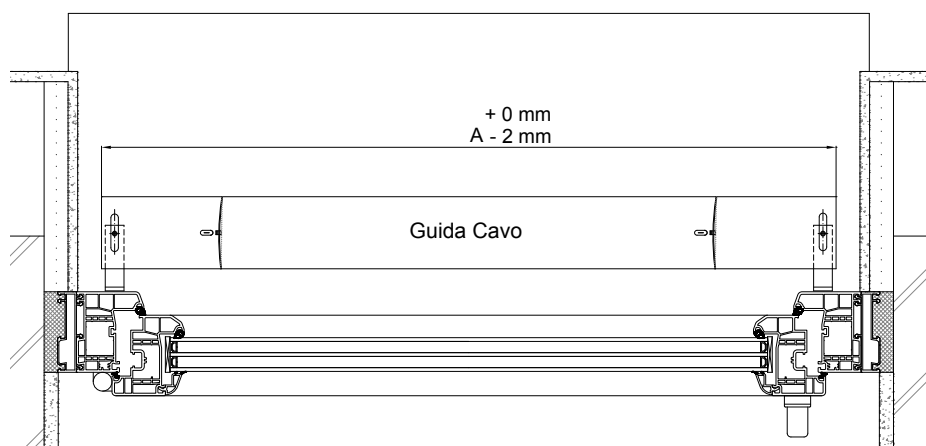
Legenda: **A-** Larghezza **B-** Altezza **P-** Altezza Raccolta Lamelle **AM-** Altezza mantovana  
**X-** min. profondità dello spazio di montaggio

## ISTRUZIONI PER PRESA MISURE – GUIDE CAVO



Profondità minima "X" dello spazio di montaggio per lamelle

Tipo di Lamella	X (mm)
T80	130
C80	130
C80 CC	140
C80 V	140
C60	110
Z90	150
Z70	130
F80	130



**Avviso:**

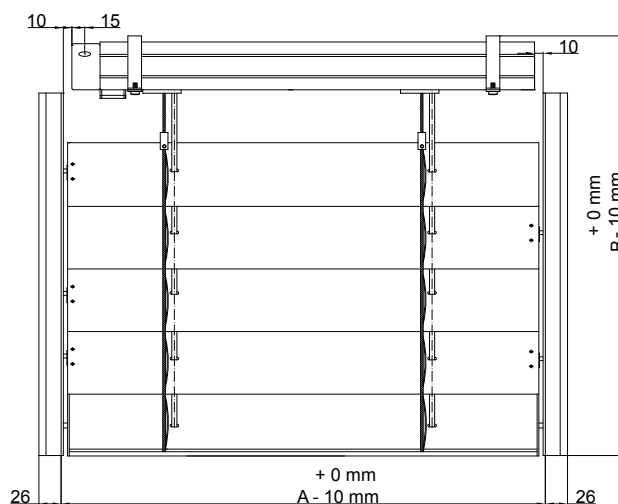
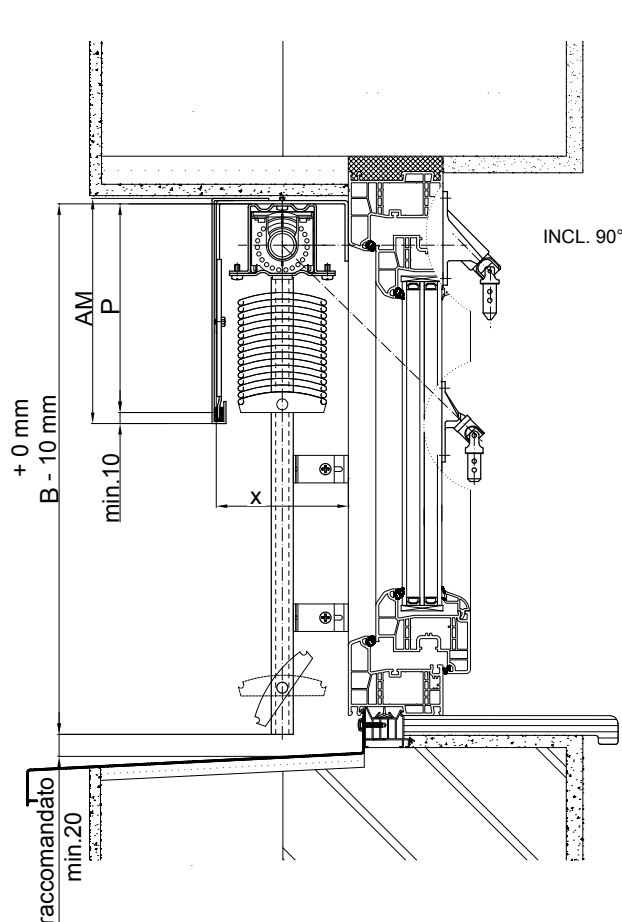
- il cedimento del filo si verifica anche quando è allungato al massimo
- il lato comando è sempre inteso con vista dall'interno

Legenda: **A-** Larghezza **B-** Altezza **P-** Altezza Raccolta Lamelle  
**X-** min. profondità dello spazio di montaggio

**AM-** Altezza mantovana

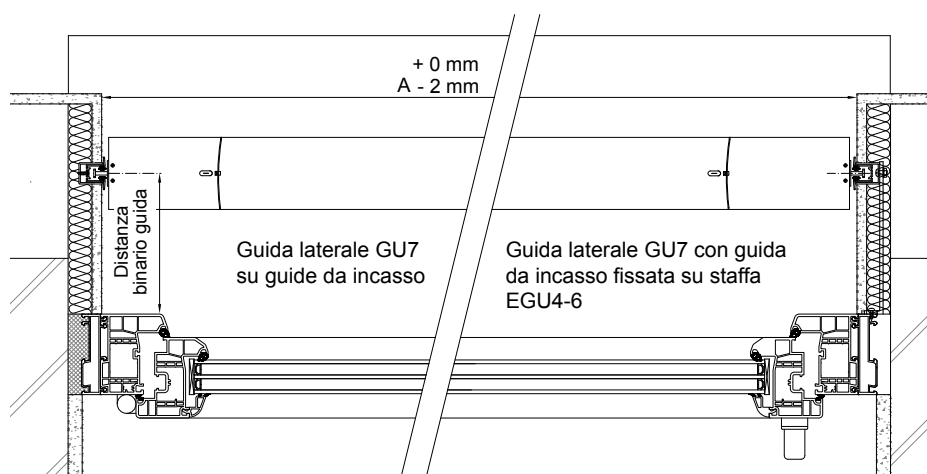
\*- nella versione C80 V e Z90 N, L è di 24 mm

## ISTRUZIONI PER PRESA MISURE GUIDE ALLUMINIO SU GUIDE DA INCASSO



### Profondità minima "X" dello spazio di montaggio per lamelle

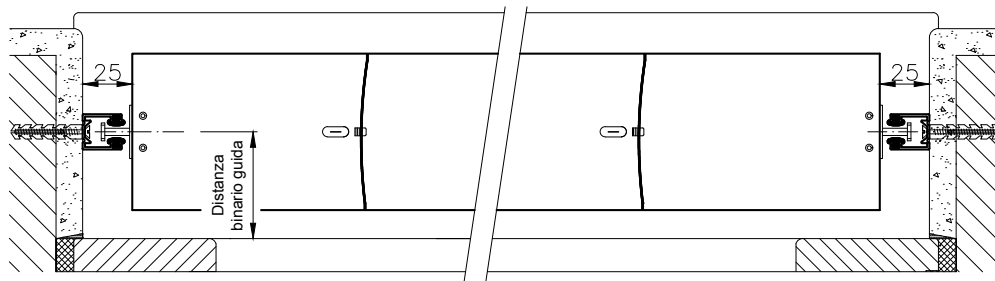
Tipo di Lamella	X (mm)
T80	130
C80	130
C80 CC	140
C80 V	140
C60	110
Z90 N	150
Z70	130
F80	130



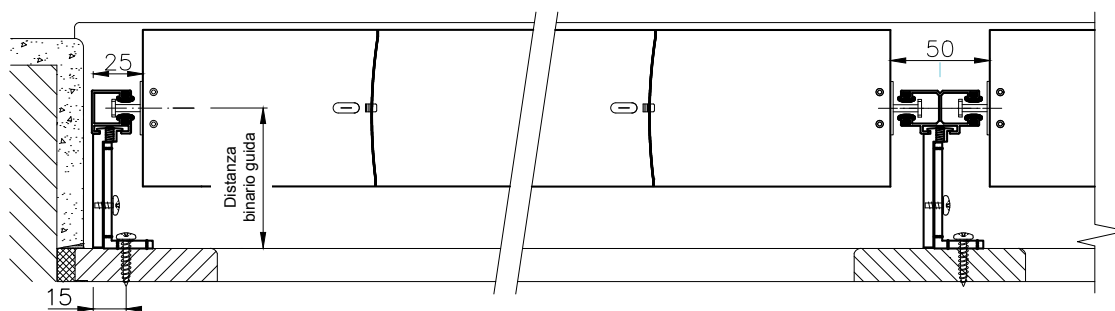
Legenda: **A**- Larghezza **B**- Altezza **P**- Altezza Raccolta Lamelle **AM**- Altezza mantovana  
**X**- min. profondità dello spazio di montaggio



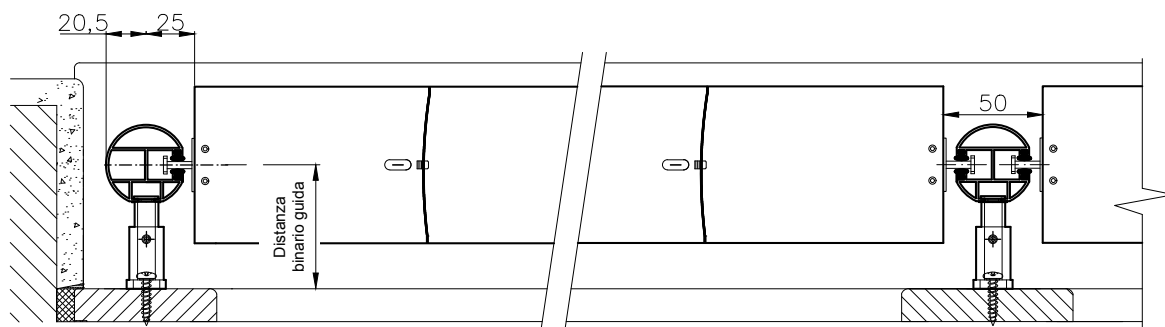
## ESEMPI DI INSTALLAZIONE GUIDE ALLUMINIO



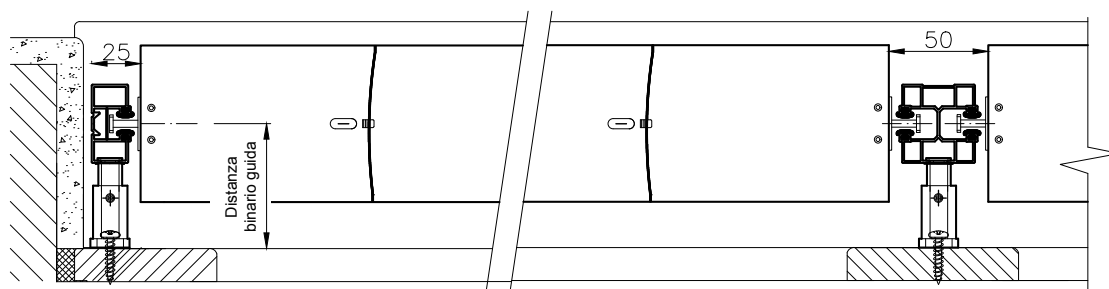
Installazione di GU1 in nicchia laterale



Installazione di GU2 su telaio finestra e GU3 per il collegamento di tende

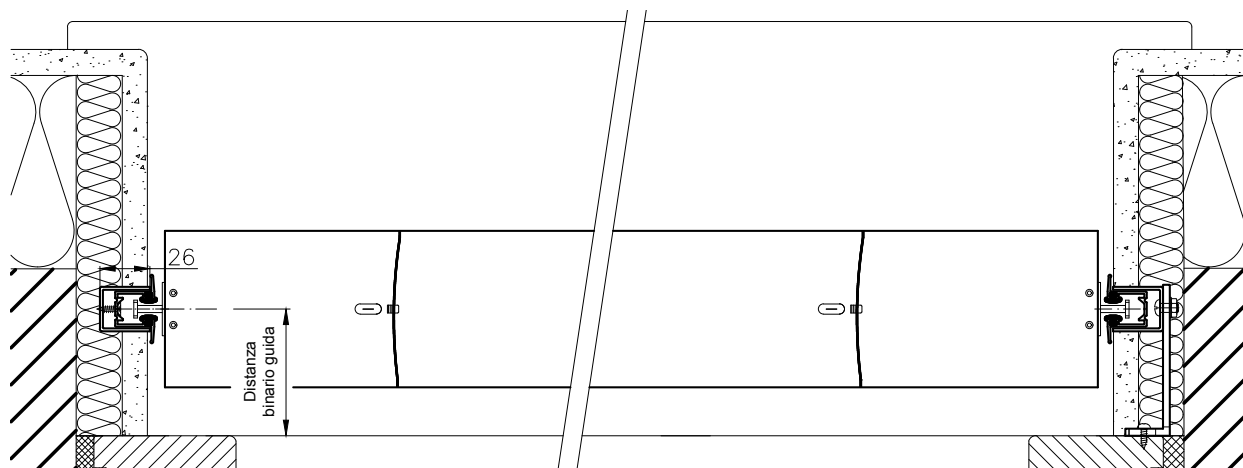


Installazione di GA4 sul telaio della finestra e GA5 per il collegamento di tende

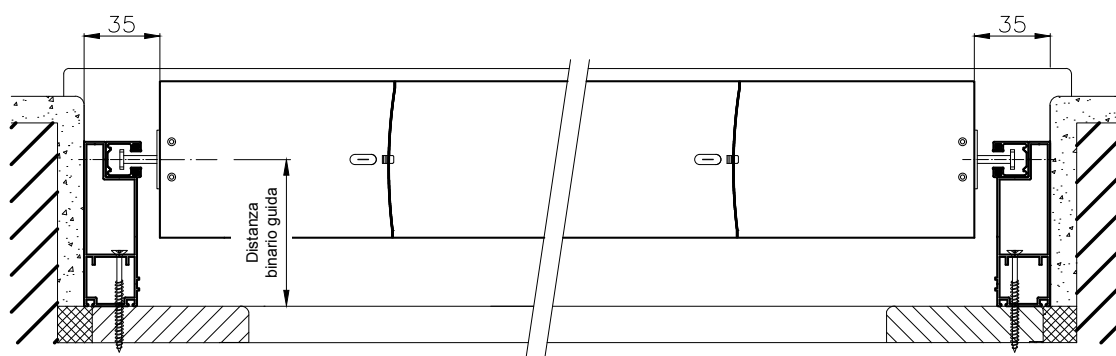


Installazione di GA6 sul telaio della finestra e GA10 per il collegamento di tende

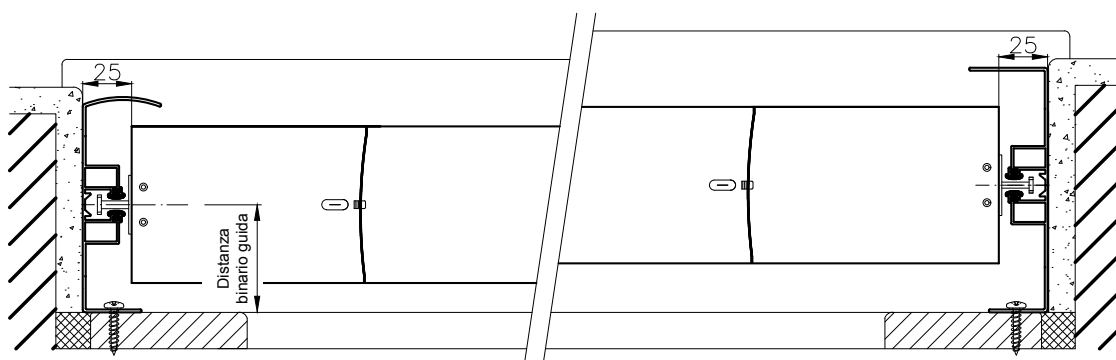
## ESEMPI DI INSTALLAZIONE GUIDE ALLUMINIO



Installazione di GU7+ ZP



Installazione di GU8 sul telaio della finestra



Installazione di GA11 e GA12 sul telaio della finestra

\*GA11 non realizzabile per Z90



España · France · Italia · USA · Benelux · Portugal · Switzerland

**[www.bandalux.it](http://www.bandalux.it)**