

SISTEMI DI PROTEZIONE SOLARE

SELT Sun Protection Systems



# INDICE

	Sistemi di protezione solare	4
<b>01</b>	Pergole	6
	Sunbreaker 400	8
	Sunbreaker 400R	10
	Sunbreaker 500	12
	Sunbreaker 500R	14
	Solid	16
	Sistema Slide	18
<b>02</b>	Frangisole	20
	Z90 BOX	22
	Z90	24
	C80 BOX	26
	C80	28
<b>03</b>	Tende da sole	30
	Australia	32
	Palladio	34
	Corsica	36
<b>04</b>	Refleksols	38
	85 SA/MA	40
	85 A	42
	120 ZIIIP	44
	120 ZIIIP da incasso	44
	ZIIIP BOX	46
	ZIIIP 95	48
	REFLEKSOL 76	50
	REFLEKSOL 90	52
	REFLEKSOL 95	54
	REFLEKSOL 103	56
	REFLEKSOL XS	58
	REFLEKSOL XL	60
	REFLEKSOL XXL	62
<b>05</b>	Veranda	64
	Sistema Veranda	66
<b>06</b>	Sunbreaker	68
	300 fisso	70
	300 orientabile	72
	210 fisso	74
	210 orientabile	76
	Verniciatura	78
	Tessuti	79
	Automazione	81
	Accessori aggiuntivi	81
	Note	82



# SISTEMI DI PROTEZIONE SOLARE

# SELT

SELT SUN PROTECTION SYSTEMS opera sul mercato dal 1980. SELT è un'azienda moderna ed innovativa che sviluppa e produce i sistemi di protezione solare per interni ed esterni. I sistemi e costruzioni eccezionali che svolgono la sua funzione. L'azienda fornisce i suoi sistemi sia ai clienti nazionali ed esteri, tra cui: Germania, Austria, Belgio, Svizzera, Svezia, Norvegia, Danimarca, Gran Bretagna, Francia, Italia, Cipro, Russia, Ucraina, Kazakistan, Australia e Giappone. OKNO-POL punta sulla collaborazione con i produttori rinomati con grande esperienza.



Pergole

Il sistema Pergola è una costruzione in alluminio effettiva ed estetica adatta sia per terrazze degli edifici residenziali che per i ristoranti o bar.



Tende da sole

Le tende da sole SELT garantiscono eccellente comfort ottico e termico. Le tende per terrazze servono non solo da protezione dal sole, ma hanno anche un aspetto unico.



Refleksols

Le tende esterne per i superfici verticali tipo Refleksol sono una soluzione ottima per il mantenimento della temperatura ambiente in spazi esposti al sole.



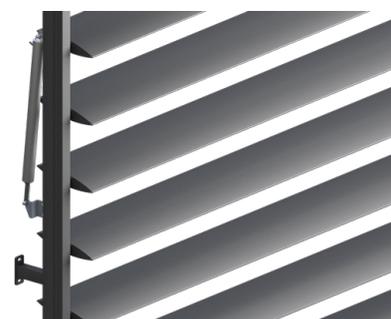
**Frangisole**

Frangisole garantiscono eccezionale comfort ottico e termico. Aggiungono alla facciata un look interessante e moderno.



**Veranda**

I sistemi Veranda sono le tende in tessuto esterne previste per i superfici orizzontali. Una soluzione ottima per i giardini invernali esposti ad alto livello di soleggiamento. Le tende garantiscono il risparmio energetico e comfort ottico.



**Sunbreaker**

Sunbreaker è un sistema di protezione solare esterno molto effettivo che può servire da elemento decorativo architettonico dell'edificio.

# 01

## PERGOLE

Sunbreaker 400  
Sunbreaker 400R  
Sunbreaker 500  
Sunbreaker 500R  
Solid  
Sistema Slide



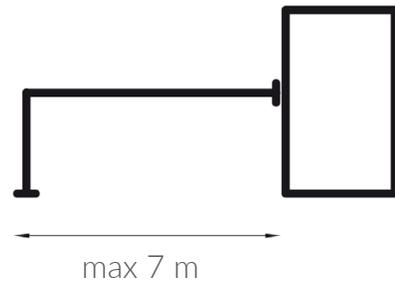
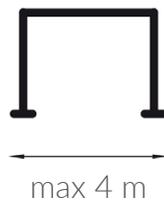
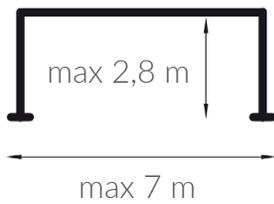


# Sunbreaker 400

## PERGOLA



Resistente alle intemperie



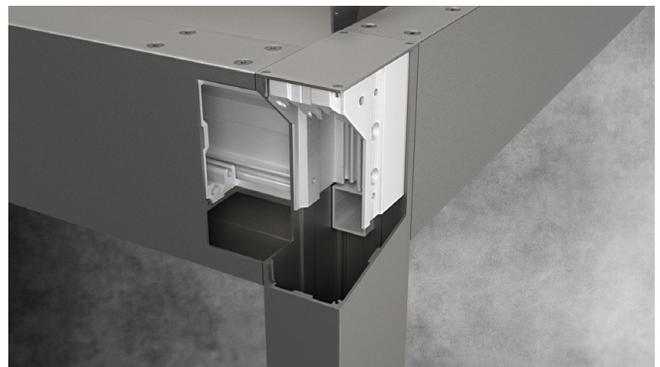
### I colori standard

○ RAL 9016 satinato

● FSM 71319

● RAL 7016 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Estensione massima	7 m
Larghezza massima	4 m
Sistemi di drenaggio dell'acqua	sì



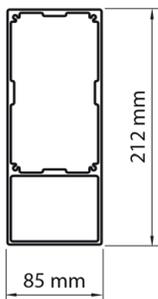
## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso con elementi in acciaio inossidabile
- Sistema di drenaggio dell'acqua integrato nella costruzione
- Sistema idrorepellente e protezione solare
- Possibilità di applicazione di automazione meteorologica
- Verniciatura della costruzione e del tettuccio in qualsiasi colore RAL (opzionale)
- Tettuccio realizzato con lamelle orientabili
- Dimensioni massime di ogni singolo modulo: 4,0 m di larghezza e 7,0 m di estensione
- Dimensioni minime di ogni singolo modulo:

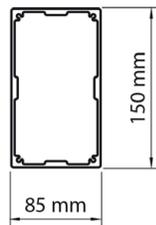
1,4 m di larghezza e 1,4 m di estensione

- Possibilità del montaggio a parete o struttura libera
- La struttura è conforme allo standard PN-EN 1090 e PN-EN 13659
- Una camera aggiuntiva nella barra consente l'utilizzo di un sistema di troppopieno invisibile tra le grondaie (opzione con 4 grondaie)
- Illuminazione a LED opzionale lungo il perimetro della pergola o punti luce singoli nelle lamelle

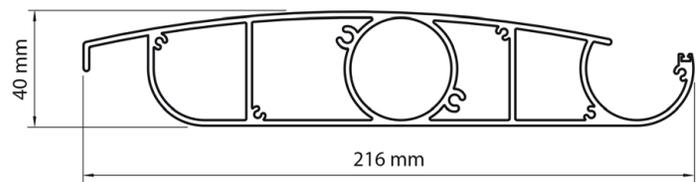
## Sezioni trasversali



Profilo



Colonna portante



Aletta

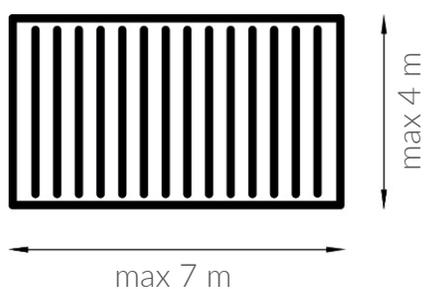


# Sunbreaker 400R

## PERGOLA



Tante possibilità



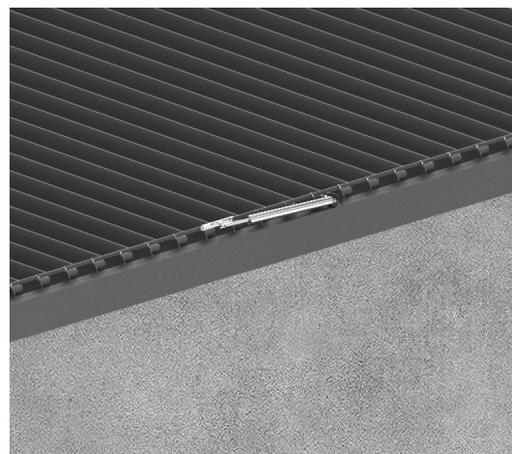
### I colori standard

○ RAL 9016 satinato

● FSM 71319

● RAL 7016 satinato

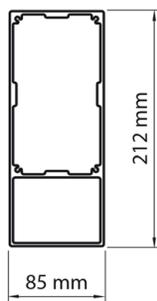
Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Estensione massima	7 m
Larghezza massima	4 m
Altezza del profilo	212 mm + 130 mm dell'apertura delle alette
Sistemi di drenaggio dell'acqua	sì (senza deflusso)



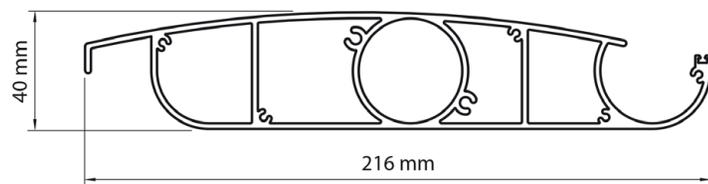
## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso con elementi in acciaio inossidabile
- Sistema di drenaggio dell'acqua integrato nella costruzione (grondaie senza deflusso)
- Sistema idrorepellente e protezione solare
- Dimensioni massime di ogni singolo modulo: 4,0 m di larghezza e 7,0 m di estensione
- Scelta individuale di punti di deflusso
- Illuminazione a LED opzionale lungo il perimetro pergola o punti luce singoli nelle lamelle
- Possibilità di applicazione di automazione meteorologica
- Classe 6 di resistenza al vento
- Staffe a muro incluse

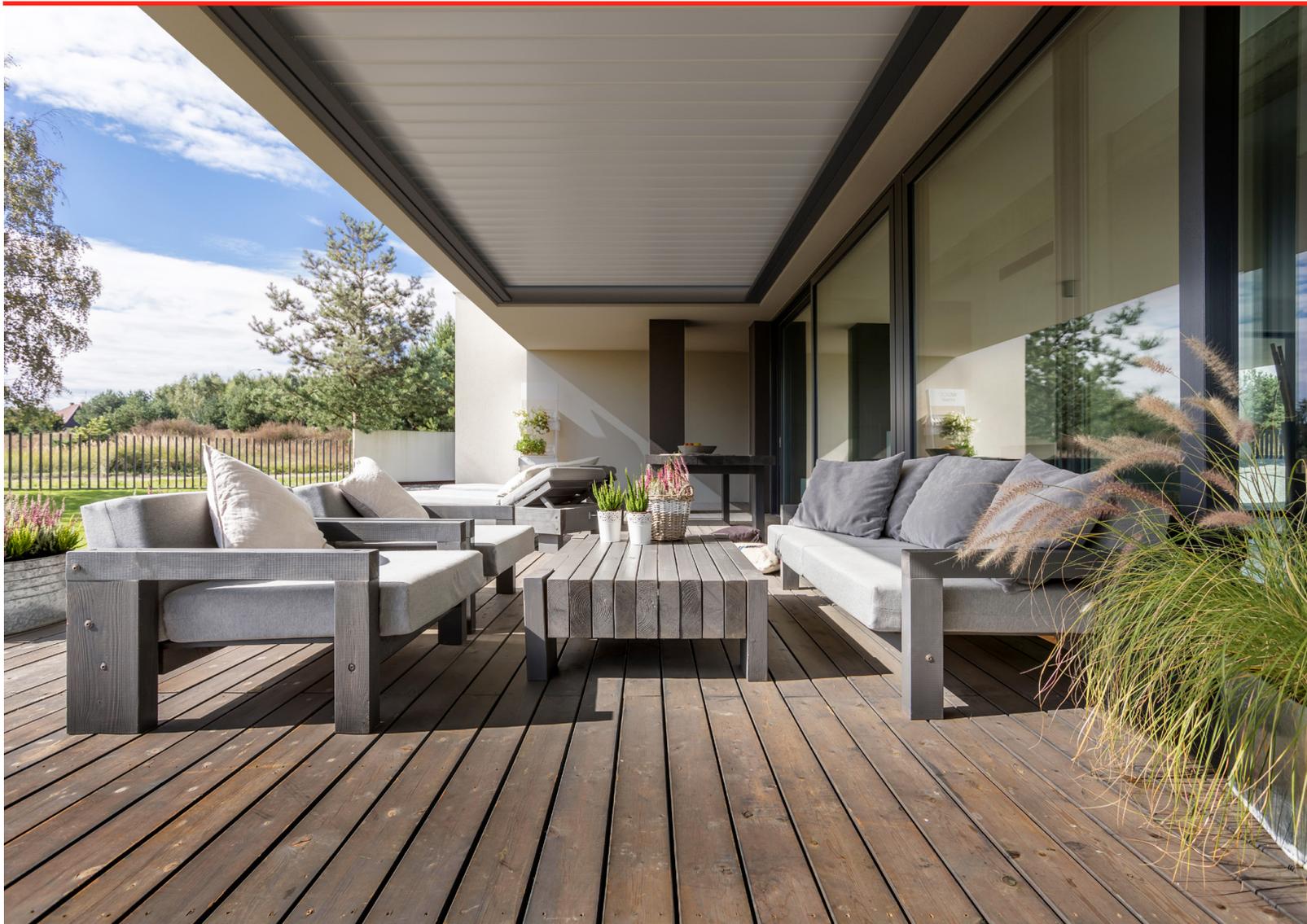
## Sezioni trasversali



Profilo



Aletta

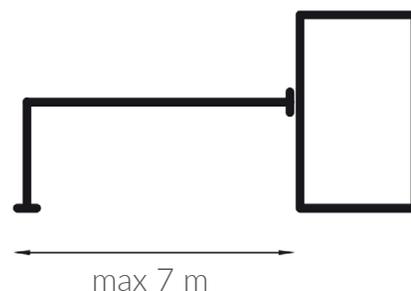
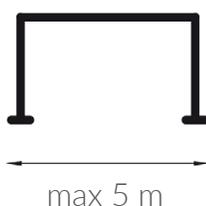
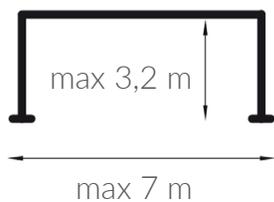


# Sunbreaker 500

## PERGOLA



Attenzione al dettaglio



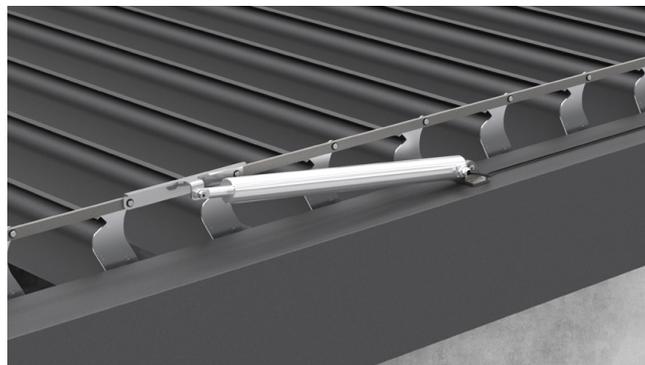
### I colori standard

○ RAL 9016 satinato

● FSM 71319

● RAL 7016 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Estensione massima	7 m
Larghezza massima	5 m
Sistemi di drenaggio dell'acqua	sì

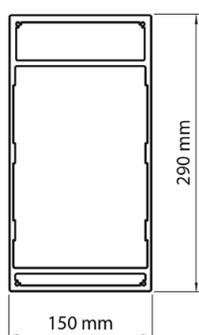




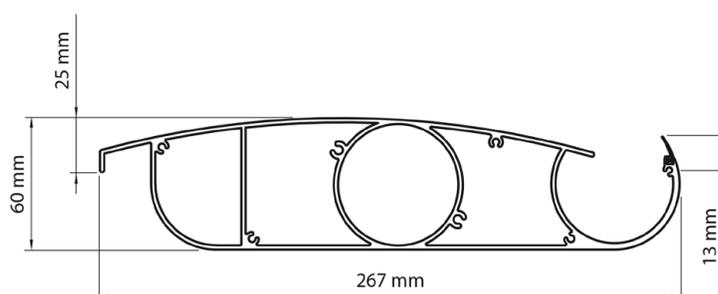
## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso con elementi in acciaio inossidabile
- Sistema di drenaggio dell'acqua integrato nella costruzione
- Sistema idrorepellente e protezione solare
- Verniciatura della costruzione e del tettuccio in qualsiasi colore RAL (opzionale)
- Tettuccio realizzato con lamelle orientabili
- Dimensioni massime di ogni singolo modulo: 5,0 m di larghezza e 7,0 m di estensione
- Dimensioni minime di ogni singolo modulo: 2,0 m di larghezza e 2,0 m di estensione
- Possibilità di unione tra moduli
- Possibilità del montaggio a parete o struttura libera
- Possibilità di applicazione dei pannelli laterali scorrevoli „SLIDE” con altezza fino a 2,8 m
- La struttura è conforme allo standard PN-EN 1090 e PN-EN 13659
- Illuminazione a LED opzionale lungo il perimetro della pergola o punti luce singoli nelle lamelle
- Possibilità di applicazione automazione meteorologica

## Sezioni trasversali



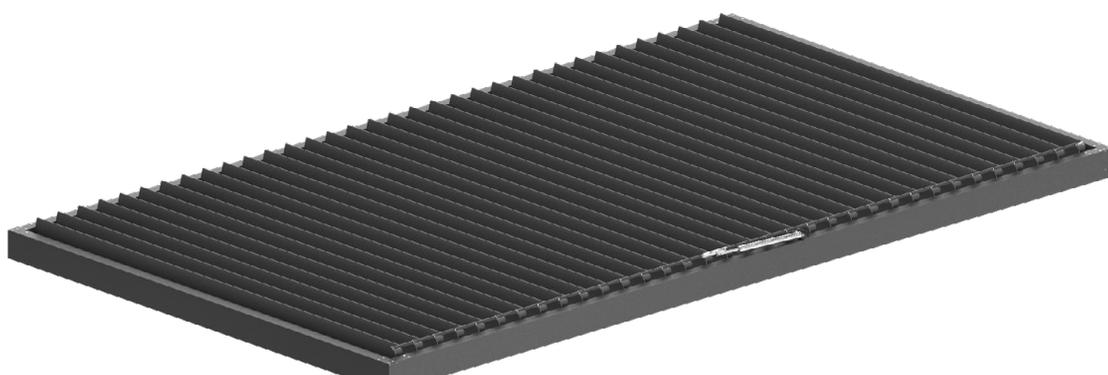
Profilo



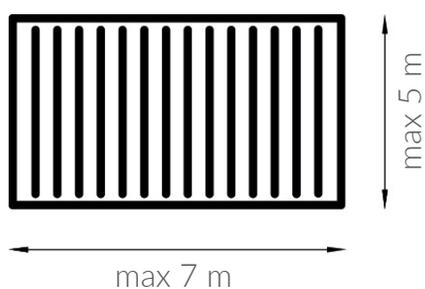
Aletta

# Sunbreaker 500R

## PERGOLA



Design e funzionalità



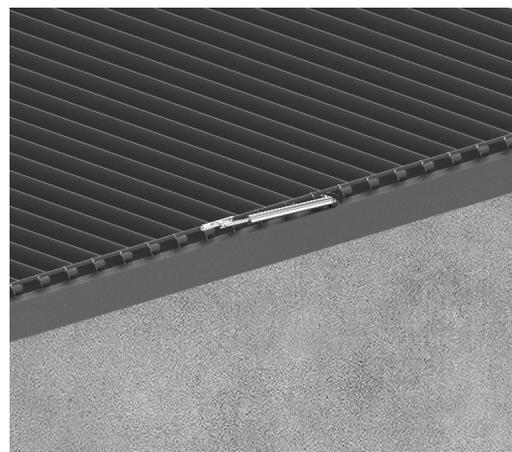
### I colori standard

○ RAL 9016 satinato

● FSM 71319

● RAL 7016 satinato

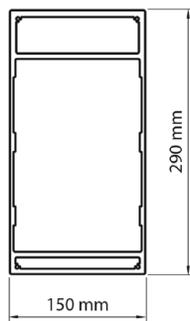
Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Estensione massima	7 m
Larghezza massima	5 m
Sistemi di drenaggio dell'acqua	sì



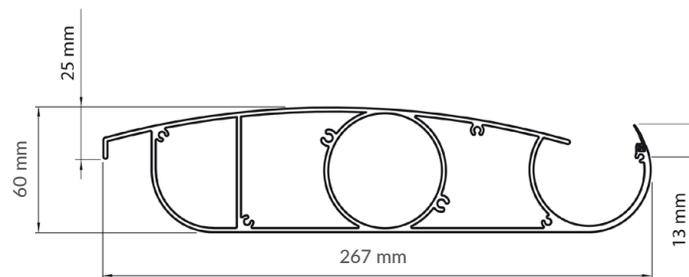
## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso con elementi in acciaio inossidabile
- Sistema di drenaggio dell'acqua integrato nella costruzione (grondaie senza deflusso)
- Sistema idrorepellente e protezione solare
- Dimensioni massime di ogni singolo modulo: 5,0 m di larghezza e 7,0 m di estensione
- Scelta individuale dei punti di deflusso
- Illuminazione a LED opzionale lungo il perimetro della pergola o punti luce singoli nelle lamelle
- Possibilità di applicazione di automazione meteorologica
- Classe 6 di resistenza al vento
- Ancoraggio passante delle barre

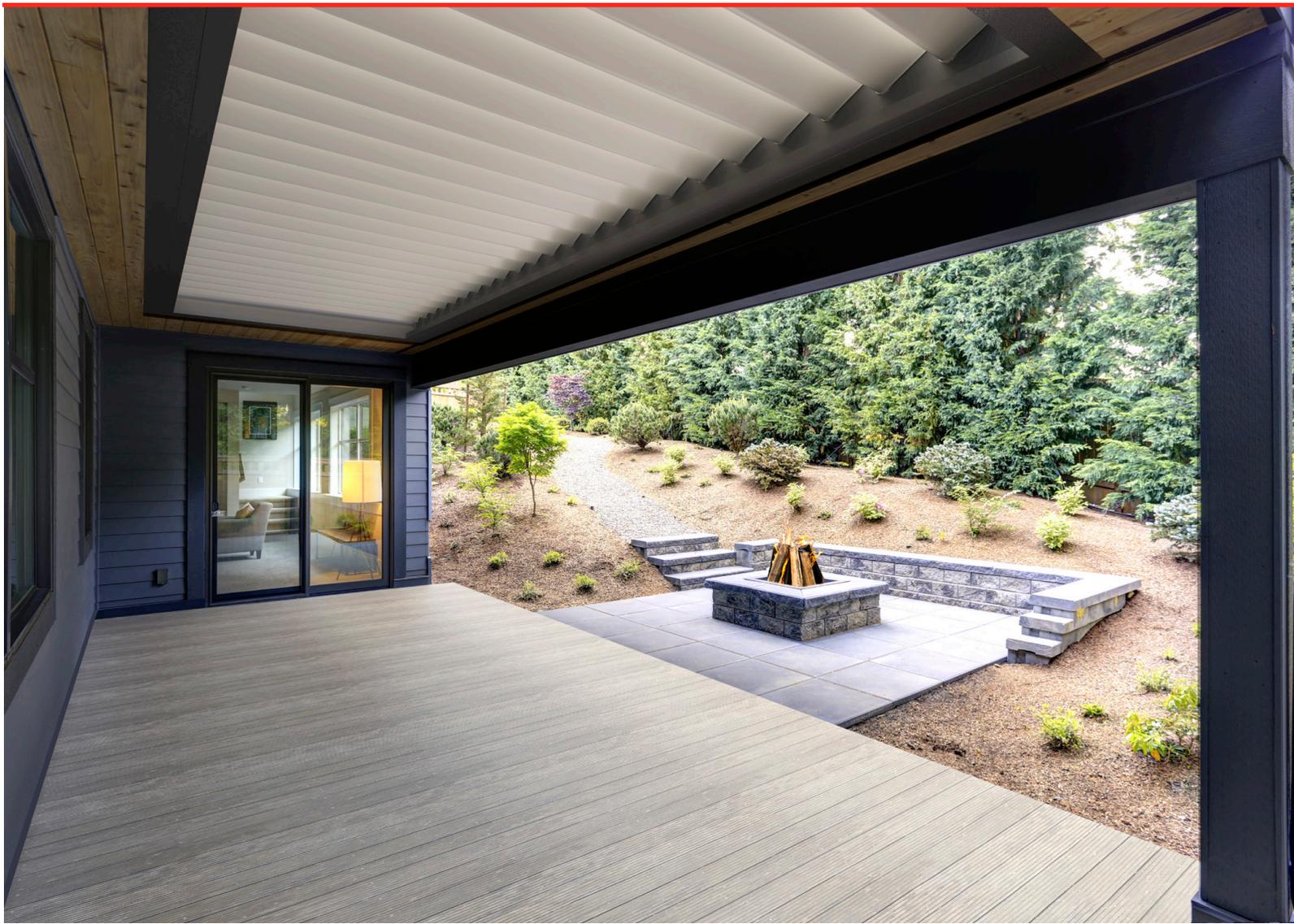
## Sezioni trasversali



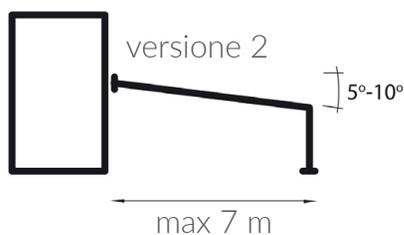
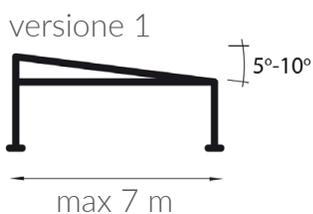
Profilo



Aletta



# Solid PERGOLA



## I colori standard

○ RAL 9016 satinato

● FSM 71319

● RAL 7016 satinato

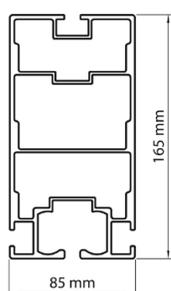
Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Estensione massima	7 m
Larghezza massima	4 m
L'angolo d'inclinazione	5°-10°
Copertura	Tessuti in PVC dedicati per sistema Solid



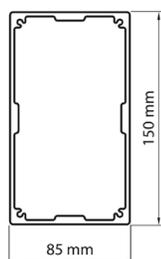
## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso con elementi in acciaio inossidabile
  - Sistema di drenaggio dell'acqua integrato nella costruzione
  - Sistema idrorepellente e protezione solare
  - Tettuccio azionato elettricamente
  - Possibilità di applicazione di automazione meteorologica
  - Illuminazione a LED (opzionale) nelle barre trasversali
  - Possibilità del montaggio a parete o struttura libera
- Costruzione verniciata in qualsiasi colore RAL (opzionale)
  - Dimensioni minime di ogni singolo modulo: 1,5 m di larghezza e 2,0 m di estensione
  - Dimensioni massime di ogni singolo modulo: 4,0 m di larghezza e 7,0 m di estensione
  - Possibilità di unione tra moduli
  - La struttura è conforme allo standard PN-EN 1090 e PN-EN 13561

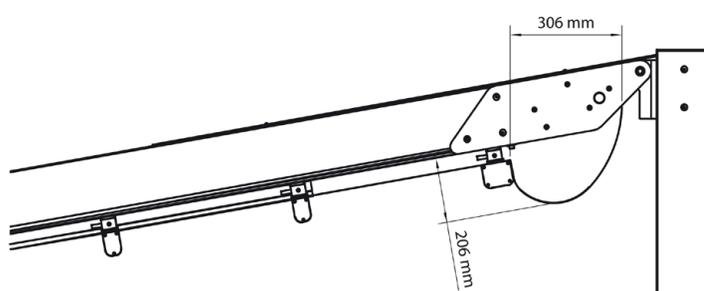
## Sezioni trasversali



Guida



Colonna portante

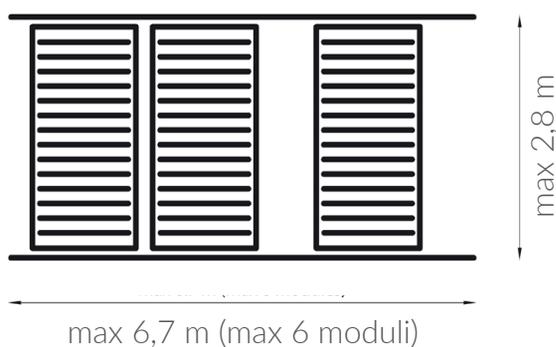


# Sistema Slide

## PERGOLA



Spazio aggiuntivo



### I colori standard

○ RAL 9016 satinato

● FSM 71319

● RAL 7016 satinato

Colore	RAL
Larghezza massima del modulo	1,38 m
Altezza massima del modulo	2,8 m
Uso esterno	sì
Copertura	lamelle fisse, i tessuti Serge

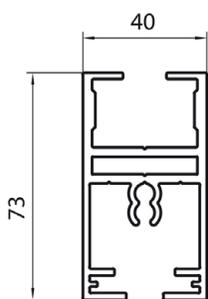




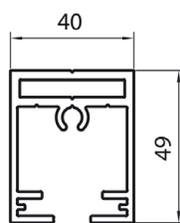
## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso
- Costruzione verniciata in qualsiasi colore RAL (opzionale)
- Sistema scorrevole sui carrelli
- Costruzione con la guida a tre binari
- Classe 6 di resistenza al vento
- L'angolo fisso d'inclinazione delle lamelle
- Possibilità di verniciatura combinata (lamelle + telaio)
- Sistema SLIDE testato da un laboratorio rimonato IFT Roseheim
- Sistema SLIDE previsto per il sistema Pergola SB500 (altezza massima 2,8 m)

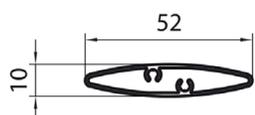
## Sezioni trasversali



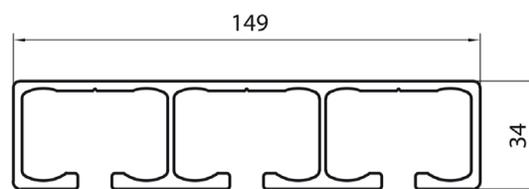
Telaio superiore



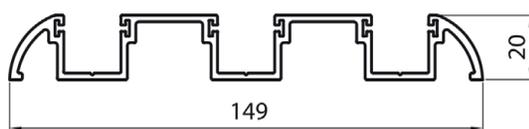
Telaio inferiore  
e laterale



Lamella



Guida superiore



Guida inferiore

# 02

## FRANGISOLE

Z90 BOX

Z90

C80 BOX

C80



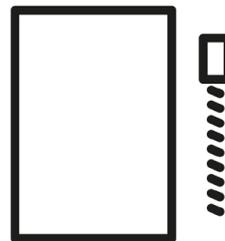
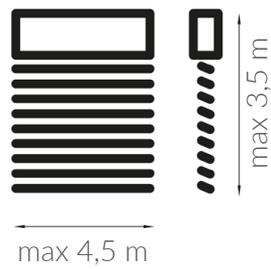


# Z90 BOX

## FRANGISOLE



Funzionalità eccezionale



installazione modulare esterno

### I colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



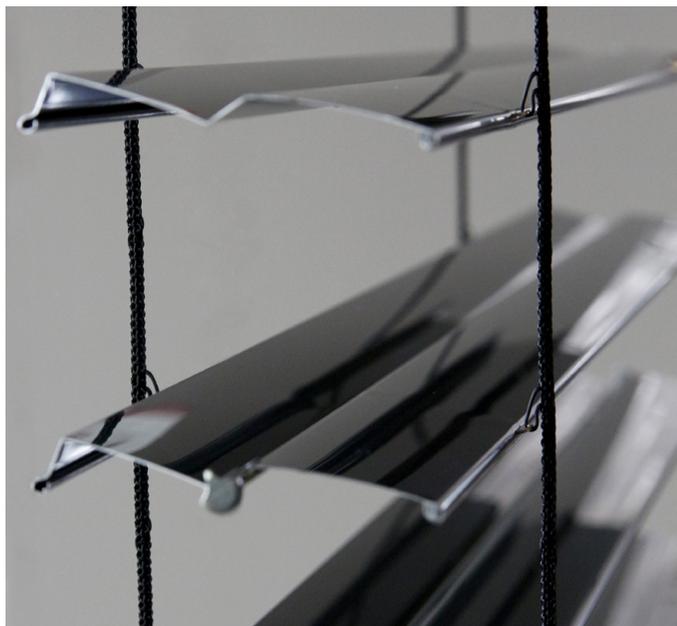
RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	4,5 m

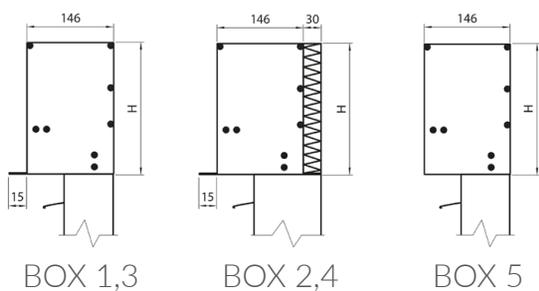
Altezza massima	3,5 m
Forma delle lamelle	Z
Uso esterno	sì
Uso interno	no

## Proprietà

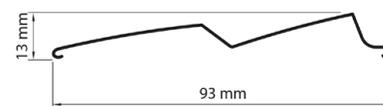
- Cassette BOX 1 e BOX 2 per installazione sotto intonaco in alluminio estruso, dotate di un'estensione che consente l'applicazione di intonaci esterni
- Coperchio di revisione che consente un facile accesso e installazione delle cassette BOX 1 e BOX 2
- Sistema idrorepellente e protezione solare
- Cassette BOX 3 e BOX 4 facili da montare con elevata rigidità (in alluminio estruso)
- Casseta BOX 5 verniciata interamente, senza supporto in gesso sulla parte anteriore della cassetta
- Lamelle a Z per una maggiore ombreggiatura
- Componenti tessili in poliestere fissati a caldo, resistenti alla trazione, all'abrasione e ai raggi UV, scala rinforzata con Kevlarem®
- Sistema autoportante in cui la scatola è sostenuta dalle guide
- Azionamento elettrico
- Costruzione verniciata in qualsiasi colore RAL (opzionale)



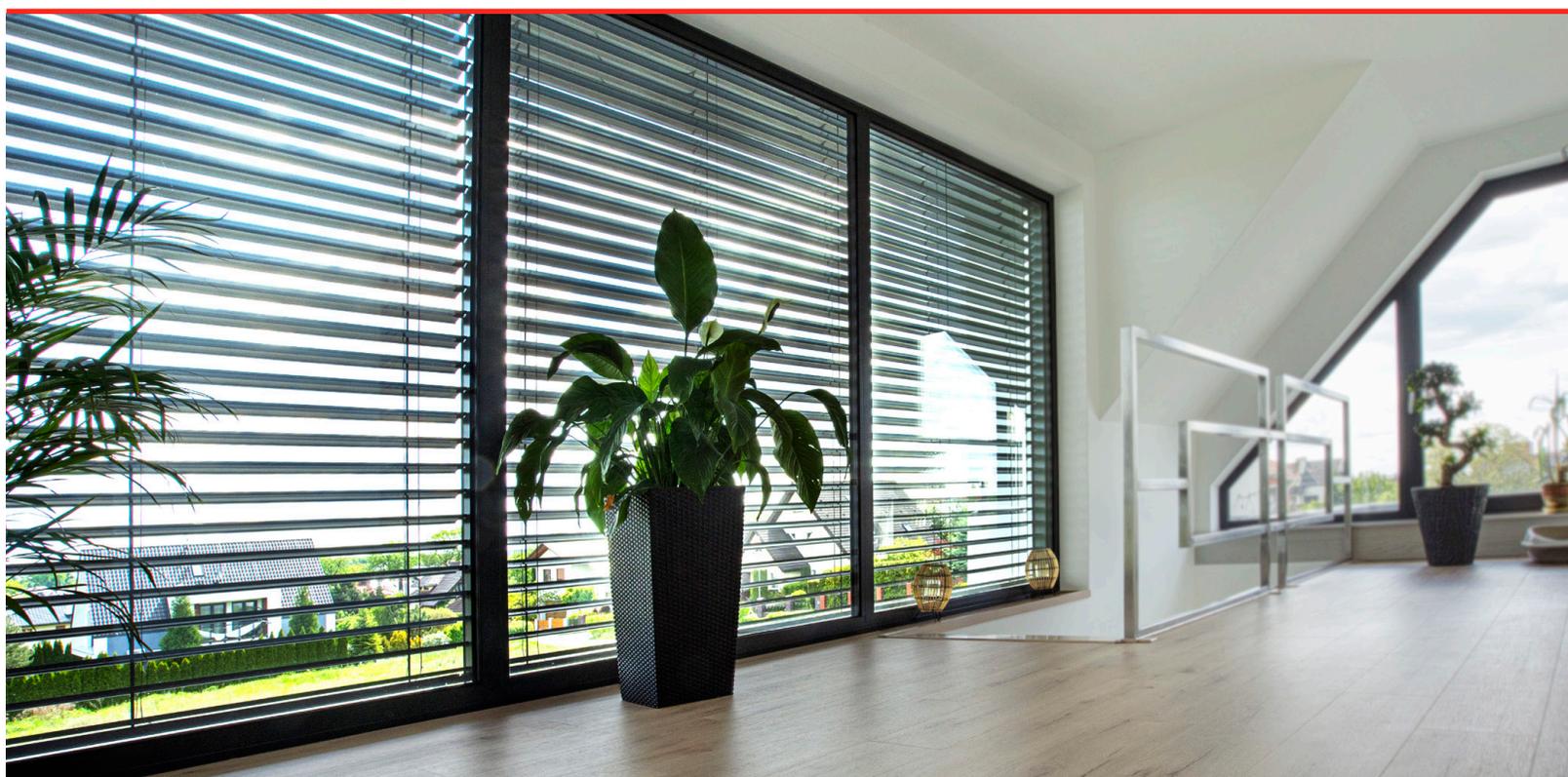
## Sezioni trasversali



BOX 1,2	BOX 3,4,5
H (mm)	H (mm)
220 mm	223 mm
270 mm	273 mm
310 mm	313 mm
350 mm	353 mm



Lamella



# Z90

## FRANGISOLE



Soluzioni intelligenti



### I colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	sì
Larghezza massima	4,5 m

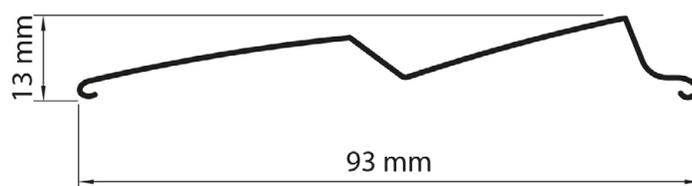
Altezza massima	5 m
Forma delle lamelle	Z
Uso esterno	sì
Uso interno	no

## Proprietà

- Copertura in alluminio da 1,2 mm, 1,5 mm o 2,0 mm di spessore di 4 tipi
- Guide in alluminio estruso
- Lamelle a Z garantiscono una migliore ombreggiatura
- Regolazione dell'angolo di inclinazione delle lamelle che facilita la regolazione dell'intensità della luce
- Le lamelle sono dotate di guarnizione silenziata, che aiuta a ridurre il rumore durante la chiusura
- Perni zincati e in lega di alluminio
- Il sistema HAGOFIX® fornisce un'altezza ridotta del fascio
- Componenti tessili in poliestere fissati a caldo, resistenti alla trazione, all'abrasione e ai raggi UV, scala rinforzata con Kevlarem®
- Possibilità di unione tra moduli
- Costruzione verniciata in qualsiasi colore RAL (opzionale)
- Azionamento manuale o elettrico



## Sezioni trasversali



Lamella

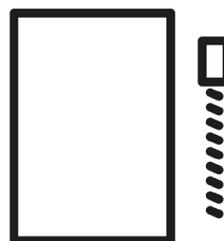
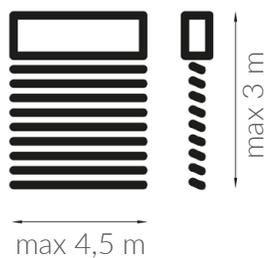


# C80 BOX

## FRANGISOLE



Stile moderno



installazione modulare esterno

### I colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	4,5 m

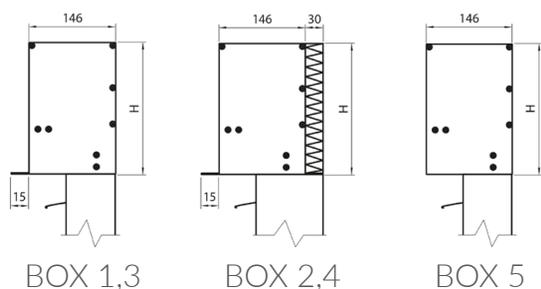
Altezza massima	3 m
Forma delle lamelle	C
Uso esterno	sì
Uso interno	no

## Proprietà

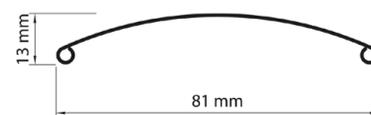
- Cassette BOX 1 e BOX 2 per installazione sotto intonaco in alluminio estruso, dotate di un'estensione che consente l'applicazione di intonaci esterni
- Coperchio di revisione che consente un facile accesso e installazione delle cassette BOX 1 e BOX 2
- Cassette BOX 2 e BOX 4 con isolamento dell'architrave
- Cassettate BOX 3 e BOX 4 facili da montare con elevata rigidità (in alluminio estruso)
- Cassetta BOX 5 verniciata interamente, senza supporto in gesso sulla parte anteriore della cassetta
- Lamelle a C con bordi arrotondati per una maggiore resistenza
- Componenti tessili in poliestere fissati a caldo, resistenti alla trazione, all'abrasione e ai raggi UV, scala rinforzata con Kevlarem®
- Sistema autoportante in cui la scatola è sostenuta dalle guide



## Sezioni trasversali



BOX 1,2	BOX 3,4,5
H (mm)	H (mm)
220 mm	223 mm
270 mm	273 mm
310 mm	313 mm
350 mm	353 mm



Lamella

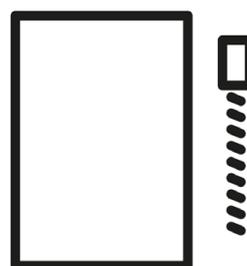
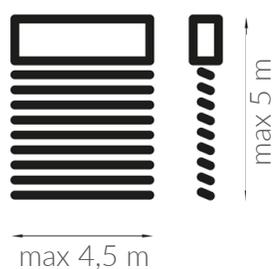


# C80

## FRANGISOLE



Una leggera modifica estetica della facciata



installazione modulare esterno

### I colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	sì
Larghezza massima	4,5 m

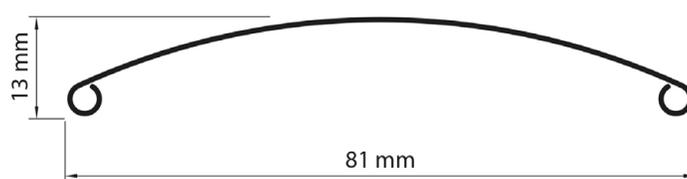
Altezza massima	5 m
Forma delle lamelle	C
Uso esterno	sì
Uso interno	no

## Proprietà

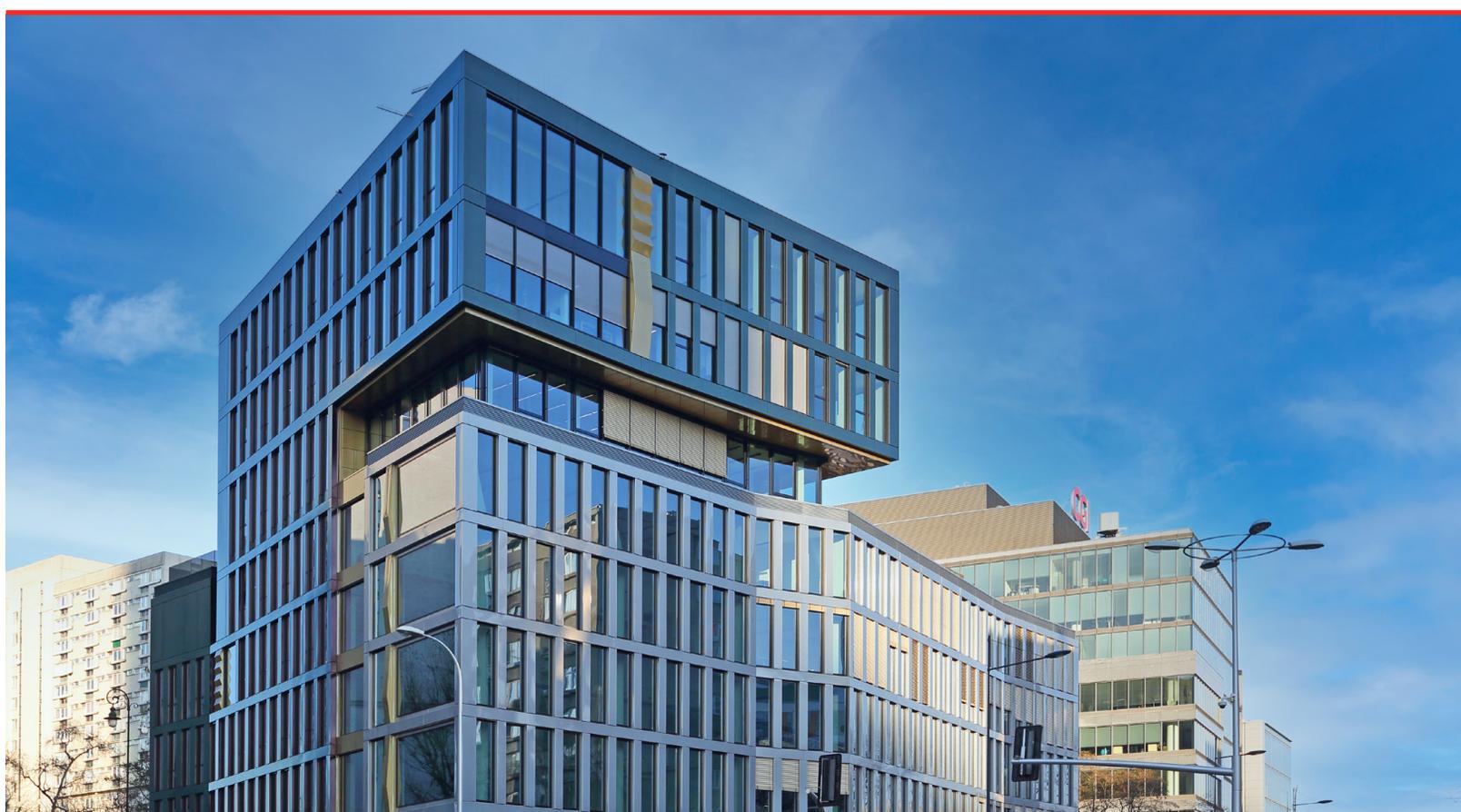
- Copertura in alluminio da 1,2 mm, 1,5 mm o 2,0 mm di spessore di 4 tipi
- Lamelle a C con bordi arrotondati per una maggiore resistenza
- Regolazione dell'angolo di inclinazione delle lamelle che facilita la regolazione dell'intensità della luce
- Guide in alluminio estruso
- Fori per nastri avvolti per proteggere dall'abrasione
- Componenti tessili in poliestere fissati a caldo, resistenti alla trazione, all'abrasione e ai raggi UV, scala rinforzata con Kevlarem®
- Possibilità di unione tra moduli
- Azionamento manuale o elettrico
- Costruzione verniciata in qualsiasi colore RAL (opzionale)



## Sezioni trasversali



Lamella



# 03

## TENDE DA SOLE

Australia  
Palladio  
Corsica





# Australia

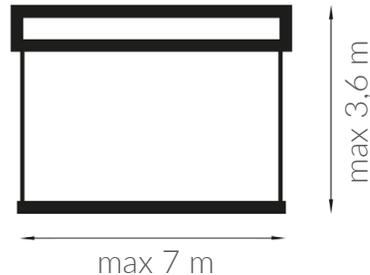
## TENDE DA SOLE



Design unico



5°-60°



max 7 m

max 3,6 m

### I colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 9006 satinato



RAL 8014 satinato



RAL 1015 satinato

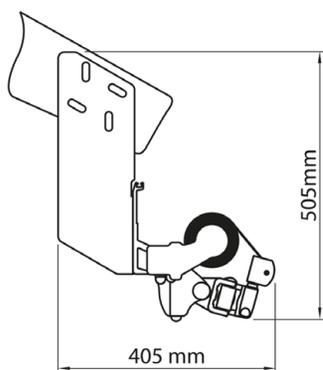
Colore	RAL	Cassetta	no
Azionamento elettrico	sì	Tettuccio opzionale	no
Azionamento manuale	sì	Angolo d'inclinazione	5°-60°
Larghezza massima	7 m	Tessuto	150 modelli
Estensione massima	3,6 m	Mantovana	sì

## Proprietà

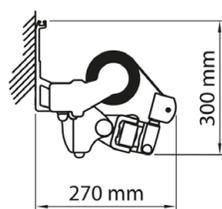
- Costruzione in alluminio estruso
- Braccia dotate di catene Flyer
- Tubolare squadrato
- Supporto per tubo a rulli con grandi larghezze
- La costruzione consente installazione con spazi limitati
- Facile da usare con utilizzo di automazione meteorologica completa
- Possibilità di utilizzo dei supporti telescopici
- Possibilità di utilizzare la retrazione di emergenza
- Set di bracci trasversali con un massimo di portata di 3,1 m



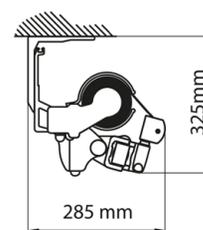
## Disegni tecnici



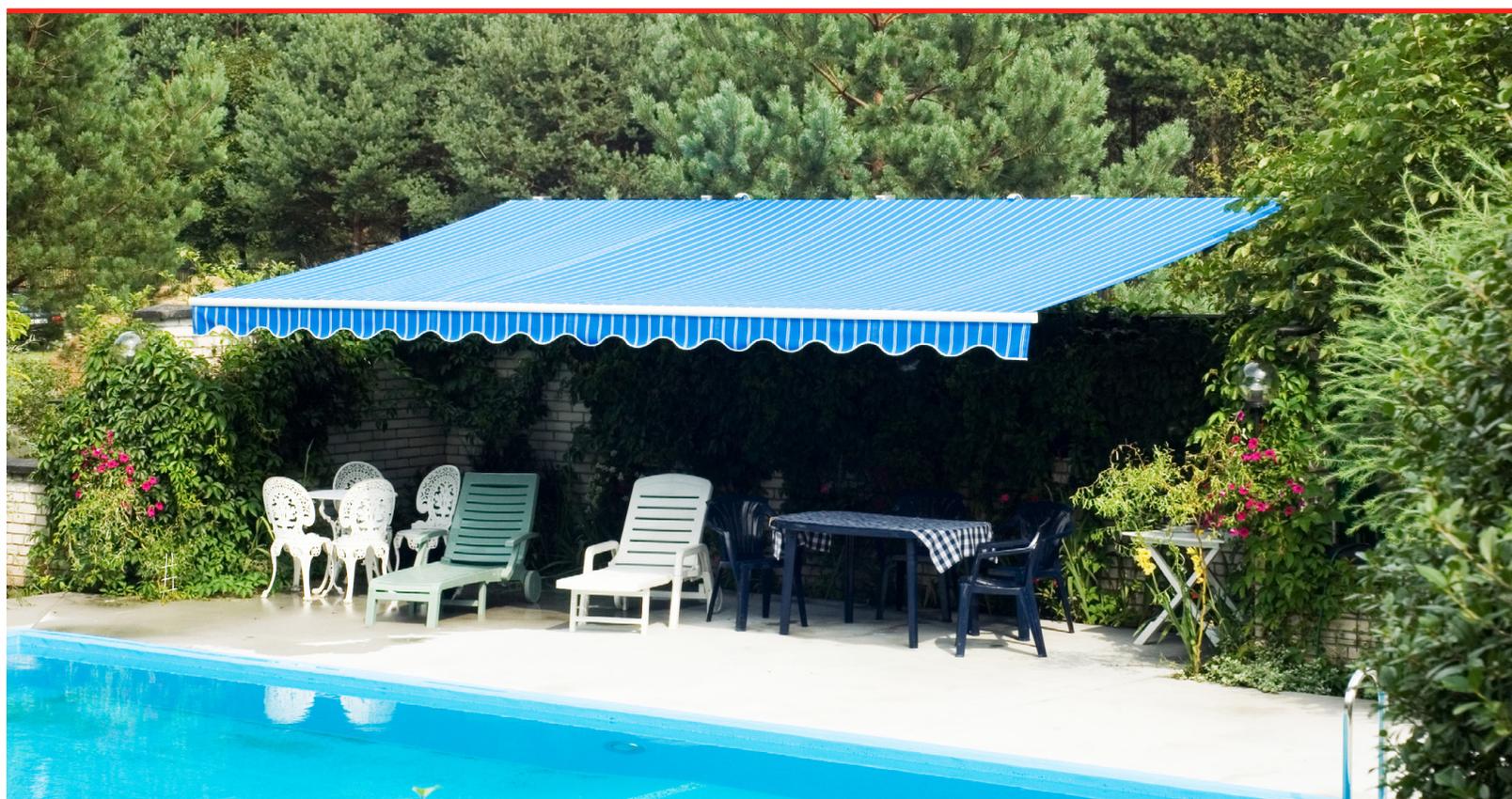
Montaggio sulle travi del tetto



Montaggio a muro



Mantaggio a soffitto

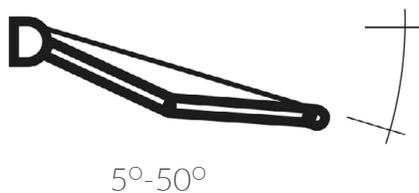


# Palladio

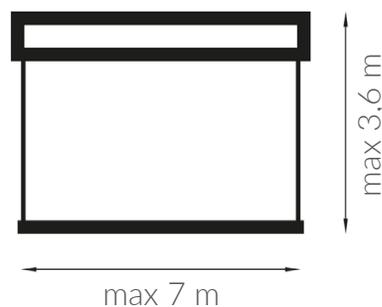
## TENDE DA SOLE



Comfort ottico e termico



5°-50°



max 7 m

max 3,6 m

### I colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 9006 satinato



RAL 8014 satinato



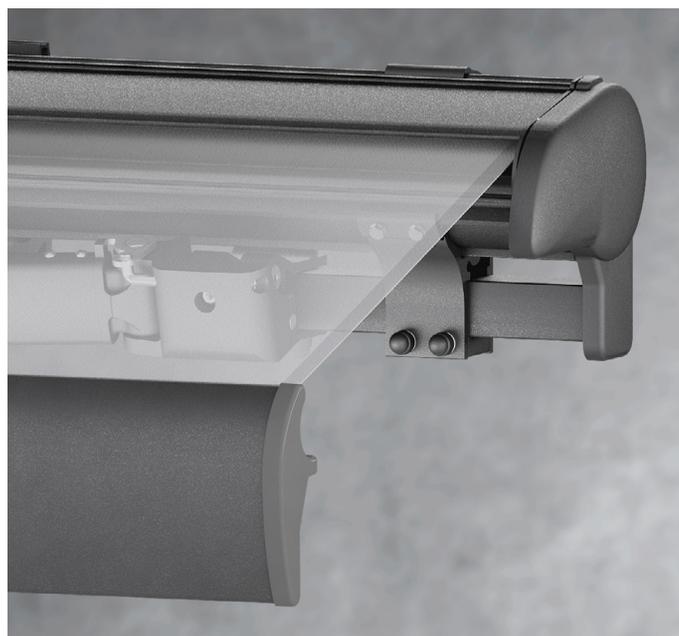
RAL 1015 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	sì
Larghezza massima	7 m
Estensione massima	3,6 m

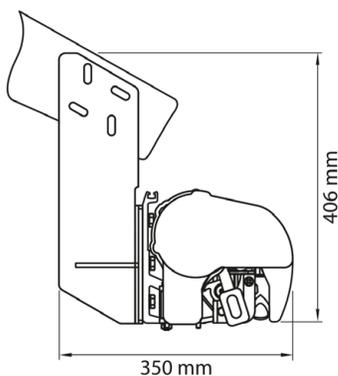
Cassetta	sì
Angolo d'inclinazione	5°-50°
Tessuto	150 modelli
Mantovana	sì

## Proprietà

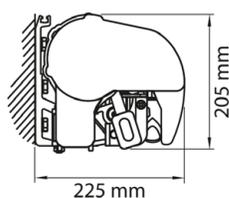
- Costruzione in alluminio estruso
- Braccia dotate di catene Flyer
- Tubolare squadrato
- Cassetta rinforzata ulteriormente
- La cassetta protegge il tessuto dagli agenti atmosferici
- Barra di supporto che facilita l'installazione
- Facile da usare con utilizzo di automazione meteorologica completa
- Possibilità di utilizzo dei supporti telescopici anteriori
- Possibilità di utilizzare la retrazione di emergenza
- Set di bracci trasversali con un massimo di portata di 3,1 m



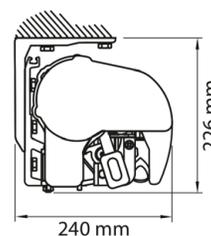
## Disegni tecnici



Montaggio sulle travi del tetto



Montaggio a muro

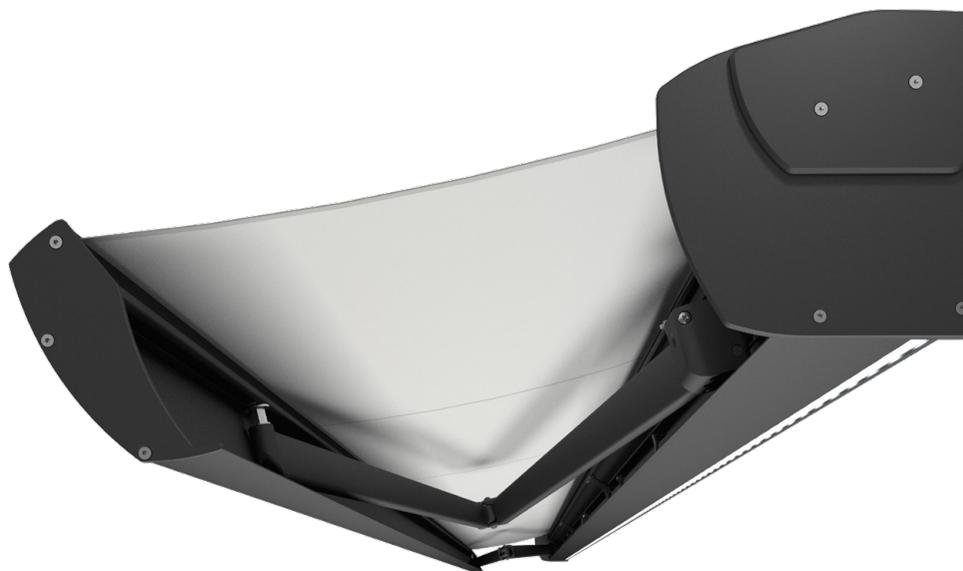


Montaggio a soffitto

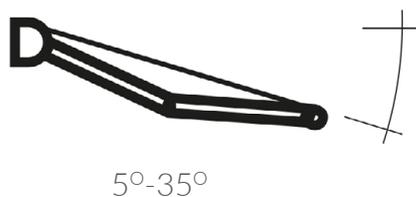


# Corsica

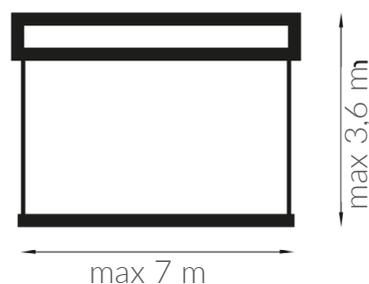
## TENDE DA SOLE



Materiali di altissima qualità



5°-35°



max 3,6 m

max 7 m

### I colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 9006 satinato



RAL 8014 satinato



RAL 1015 satinato

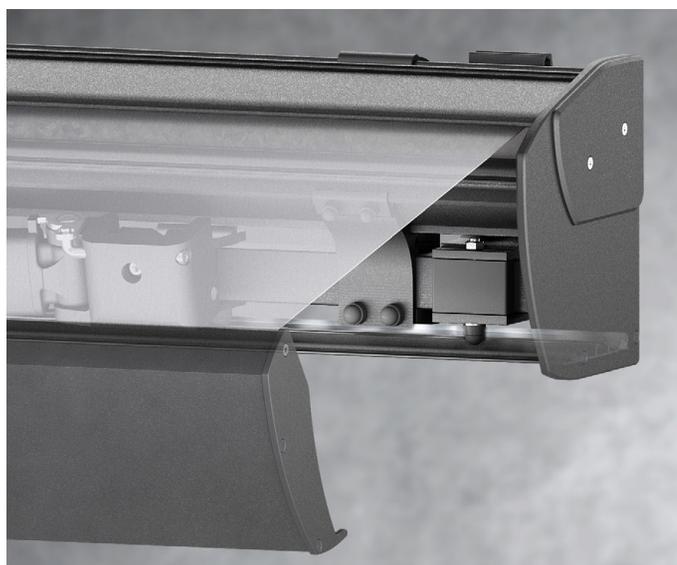
Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	7 m
Estensione massima	3,6 m

Cassetta	sì
Angolo d'inclinazione	5°-35°
Tessuto	150 modelli
Mantovana	no

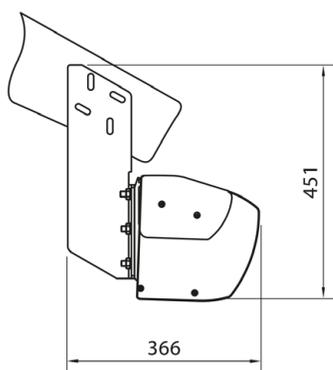


## Proprietà

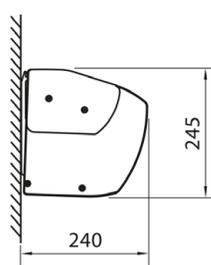
- Costruzione in alluminio estruso
- Braccia dotate di catene Flyer
- Tubolare squadrato che facilita il montaggio
- La cassetta protegge il tessuto dagli agenti atmosferici
- Trave portante facilita il montaggio del sistema
- Facile da usare con utilizzo di automazione meteorologica completa
- Tappi laterali in alluminio
- Illuminazione a LED nella parte inferiore del pannello di copertura



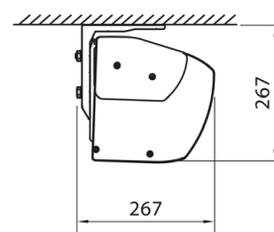
## Disegni tecnici



Montaggio sulle travi del tettuccio



Montaggio a muro



Montaggio a soffitto

# 04

## REFLEKSOLS

85 SA/MA

85 A

120 ZIIP

120 ZIIP da incasso

ZIIP BOX

ZIIP 95

REFLEKSOL 76

REFLEKSOL 90

REFLEKSOL 95

REFLEKSOL 103

REFLEKLOS XS

REFLEKSOL XL

REFLEKSOL XXL



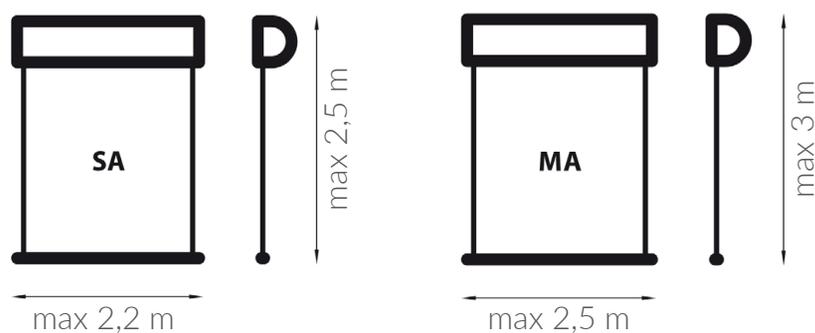


# 85 SA/MA

## REFLEKSOL



Facilità di utilizzo



### I colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	no
Azionamento manuale	sì
Larghezza massima SA	2,2 m
Altezza massima SA	2,5 m

Larghezza massima MA	2,5 m
Altezza massima MA	3 m
Uso esterno	no
Uso interno	sì

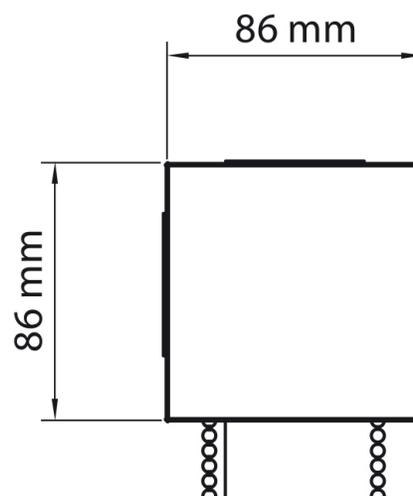
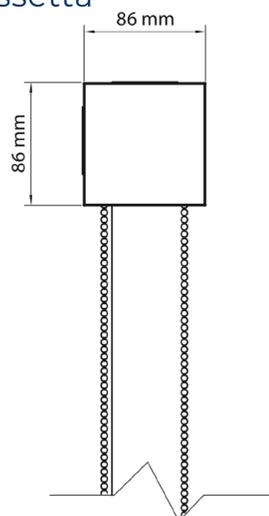


## Proprietà

- Casseta quadrata in alluminio estruso
- Sistema a sospensione libera
- Installazione interna
- Ampia gamma di tessuti
- Tappi terminali in plastica per cassette
- Funzionamento tramite una catena R85 MA
- Funzionamento tramite catena o barra inferiore speciale R85 SA
- Meccanismo autofrenante (solo R85 SA)
- Costruzione disponibile in qualsiasi colore RAL (opzionale)
- Elementi di sicurezza per la catena incluse



## Dimensioni della cassetta

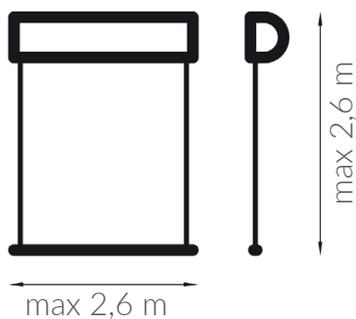


# 85 A

## REFLEKSOL



Estetica e comodità



### I colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

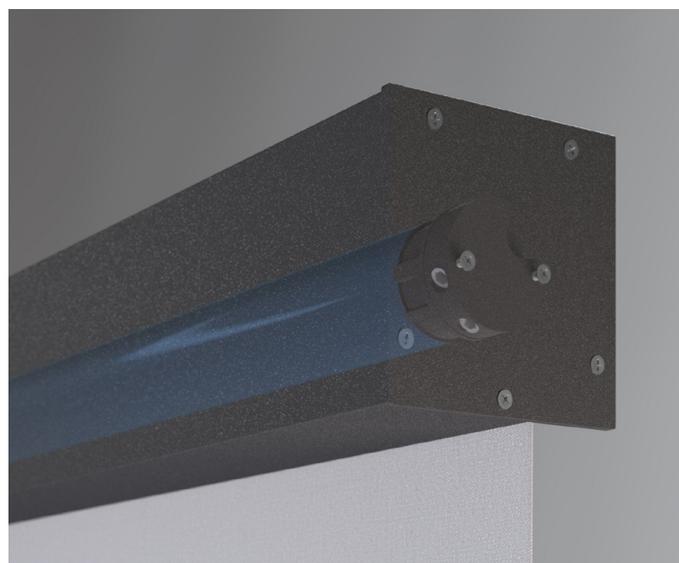
Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	2,6 m

Altezza massima	2,6 m
Uso esterno	no
Uso interno	sì

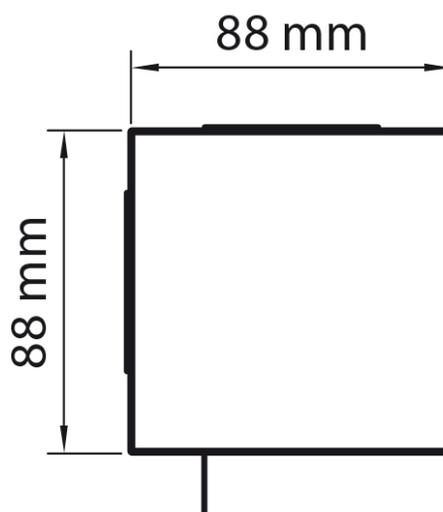
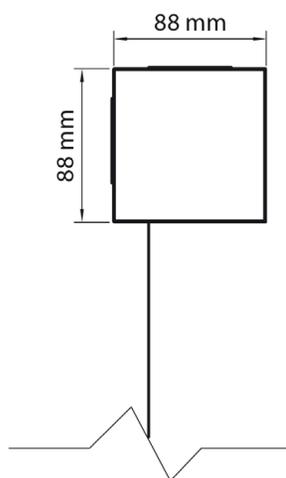


## Proprietà

- Cassetta quadrata in alluminio estruso
- Tappi terminali in alluminio per cassette
- Sistema a sospensione libera
- Installazione interna
- Ampia gamma di tessuti
- Azionamento elettrico
- Costruzione disponibile in qualsiasi colore RAL (opzionale)



## Dimensioni della cassetta



# 120 ZIIP

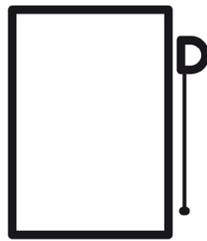
## REFLEKSOL



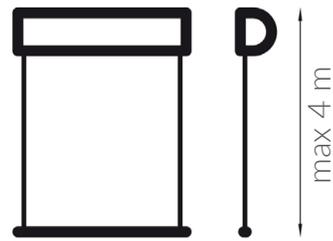
Struttura robusta in alluminio



120 ZIIP da incasso



esterno



max 4 m

max 4 m

### Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

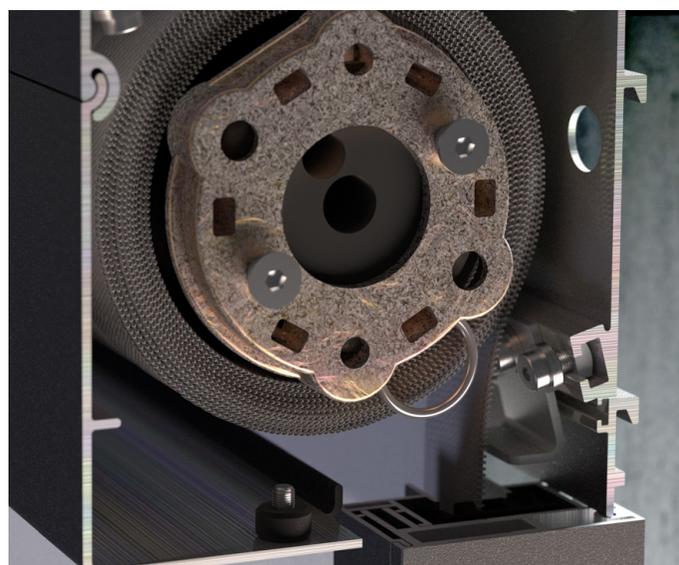
Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	4 m

Altezza massima	4 m
Uso esterno	sì
Uso interno	no

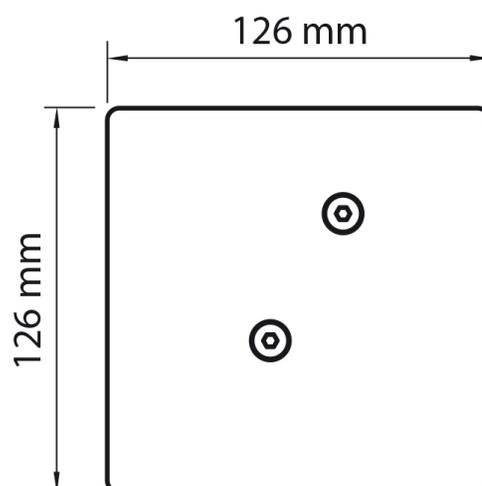
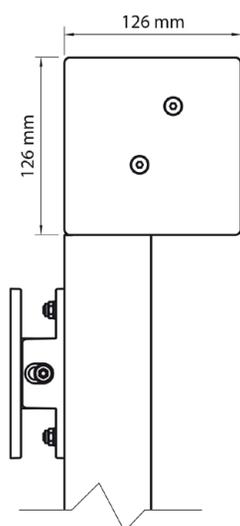


## Proprietà

- Classe 6 di resistenza al vento
- Cassetta in alluminio estruso dedicata per installazione nelle nicchie e sulle facciate
- Meccanismo zip
- Guida in due elementi con le gornizioni di compensazione
- Possibilità di unione tra moduli con le staffe
- Sistema autoportante
- Azionamento elettrico
- Costruzione è disponibile in qualsiasi colore RAL (opzionale)



## Dimensioni della cassetta

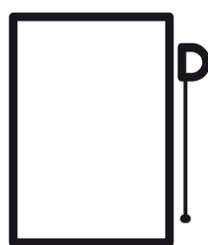


# ZIIP BOX

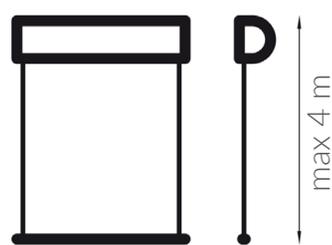
## REFLEKSOL



Protezione dal surriscaldamento



esterno



max 4 m

max 4 m

### Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	4 m

Altezza massima	4 m
Uso esterno	sì
Uso interno	no

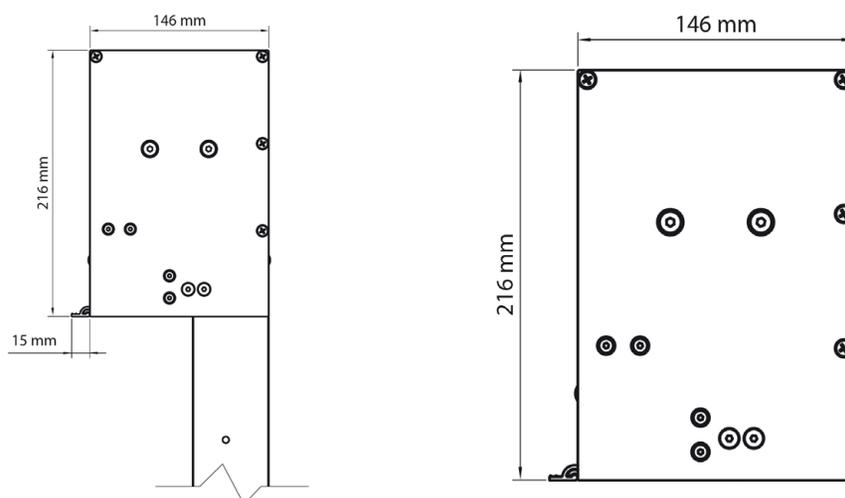


## Proprietà

- Classe 6 di resistenza al vento
- Cassetta in alluminio estruso dedicata per installazione sotto intonaco, dotato di un'estensione che consente l'applicazione di intonaco esterno
- Meccanismo zip
- Due coperchi di revisione che consentono un facile accesso ed installazione
- Guida in due elementi con le gurnizioni di compensazione
- Barra inferiore concassata nella cassetta
- BOX 2 con isolamento dalla parte del trave
- Ampia gamma dei tessuti
- Sistema autoportante con la cassetta supporta sulla guida disponibile
- Costruzione è disponibile in qualsiasi colore RAL (opzionale)



## Dimensioni della cassetta

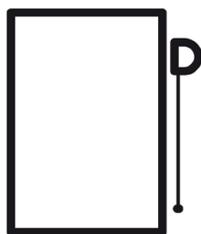


# ZIIP 95

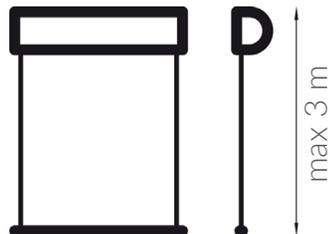
## REFLEKSOL



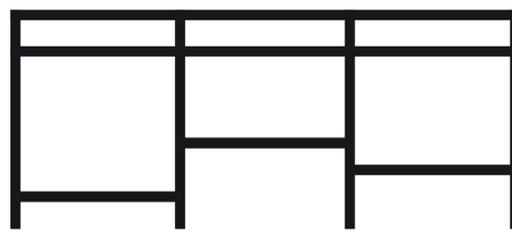
Evidenziazione dell'architettura



esterno



max 2,7 m



Installazione modulare

### Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



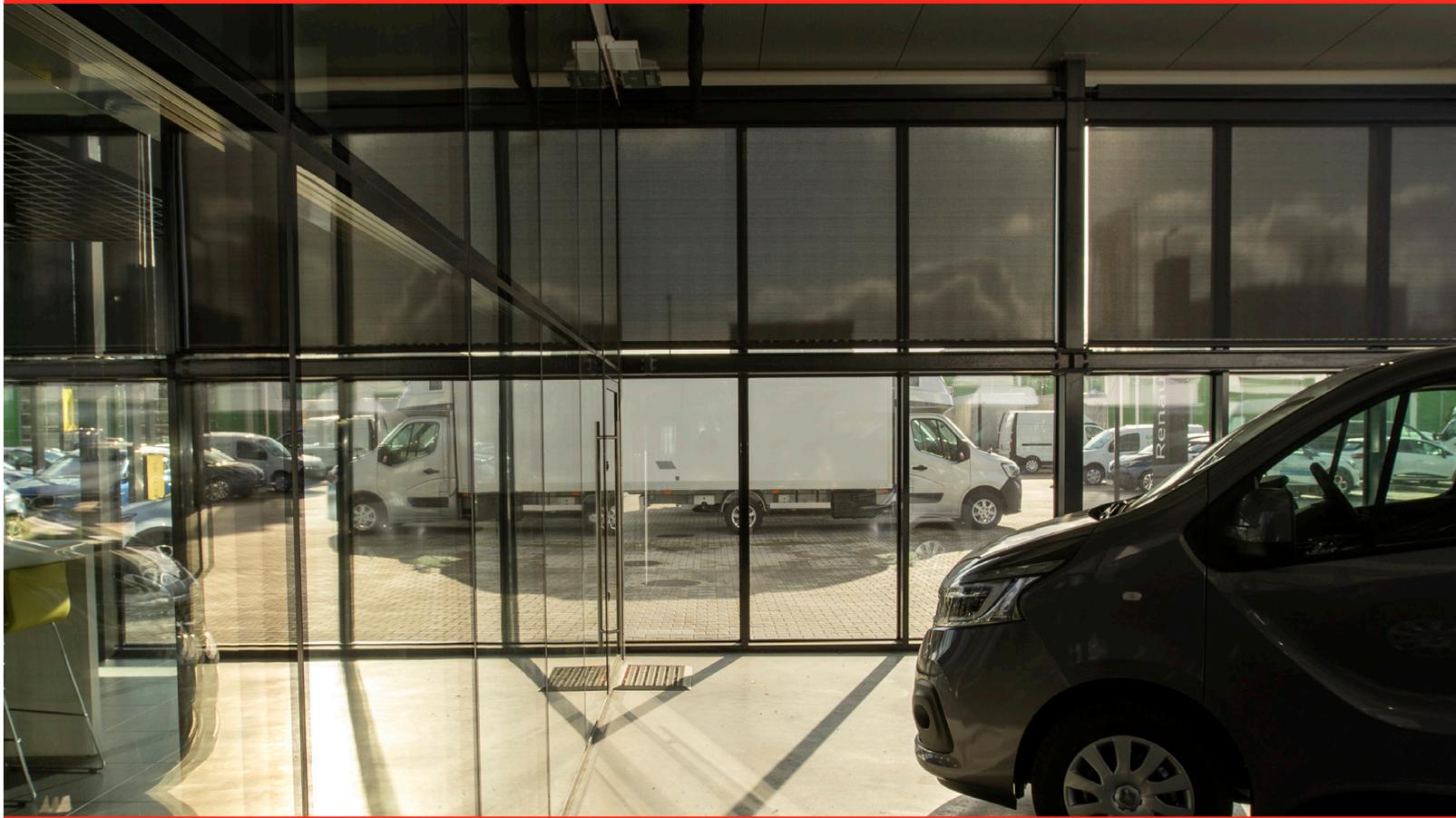
RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	2,7 m

Altezza massima	3 m
Uso esterno	sì
Uso interno	no

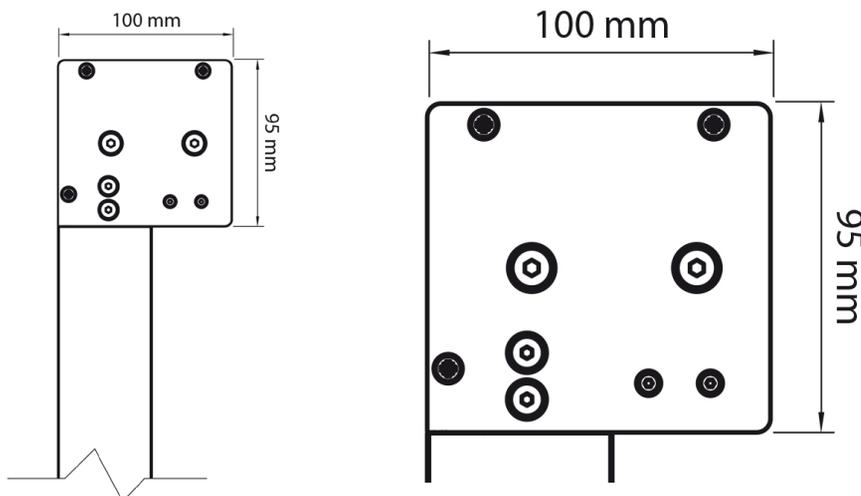


## Proprietà

- Classe 6 di resistenza al vento
- Cassetta in alluminio estruso dedicata per installazione nelle nicchie e sulle facciate
- Meccanismo zip
- Guida in due elementi con le gurnizioni di compensazione
- Opzionali staffe per un montaggio modulare
- Sistema autoportante
- Azionamento elettrico
- Revisione dalla parte frontale della cassetta
- Costruzione è disponibile in qualsiasi colore RAL (opzionale)



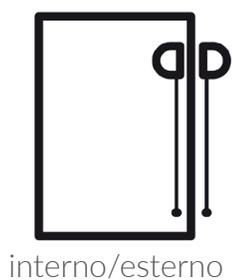
## Dimensioni della cassetta



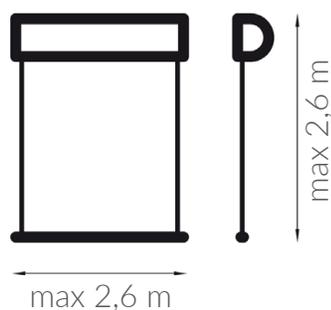
# 76 REFLEKSOL



Perfetta integrazione nell'ambiente



interno/esterno



## Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	sì
Larghezza massima	2,6 m

Altezza massima	2,6 m
Uso esterno	sì
Uso interno	sì

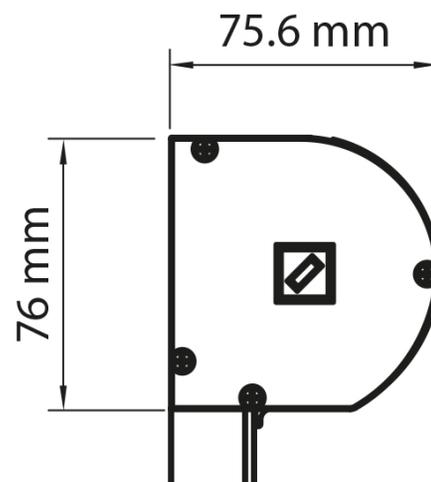
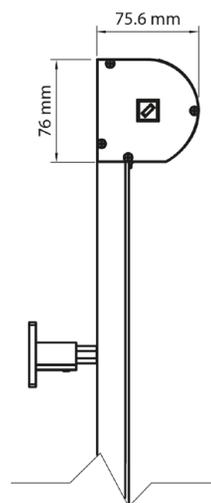


## Proprietà

- Cassetta in alluminio estruso
- Revisione da dietro della cassetta
- Lati dal materiale sintetico
- Guide in alluminio estruso o guide in cavi d'acciaio inossidabile
- Ampia gamma di tessuti
- Azionamento elettrico o manuale
- Dedicato per il montaggio a muro, nelle nicchie e sulle facciate
- Sistema autoportante disponibile
- Costruzioni disponibili in qualsiasi colore RAL (opzionale)



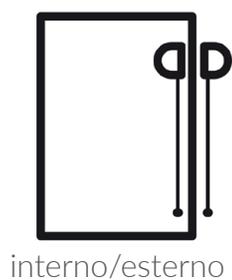
## Dimensioni della cassetta



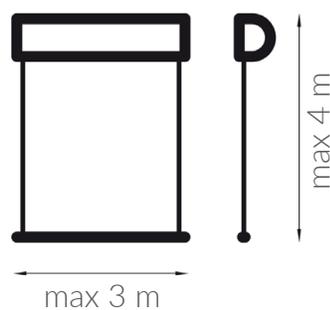
# 90 REFLEKSOL



Ampio utilizzo



interno/esterno



## Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



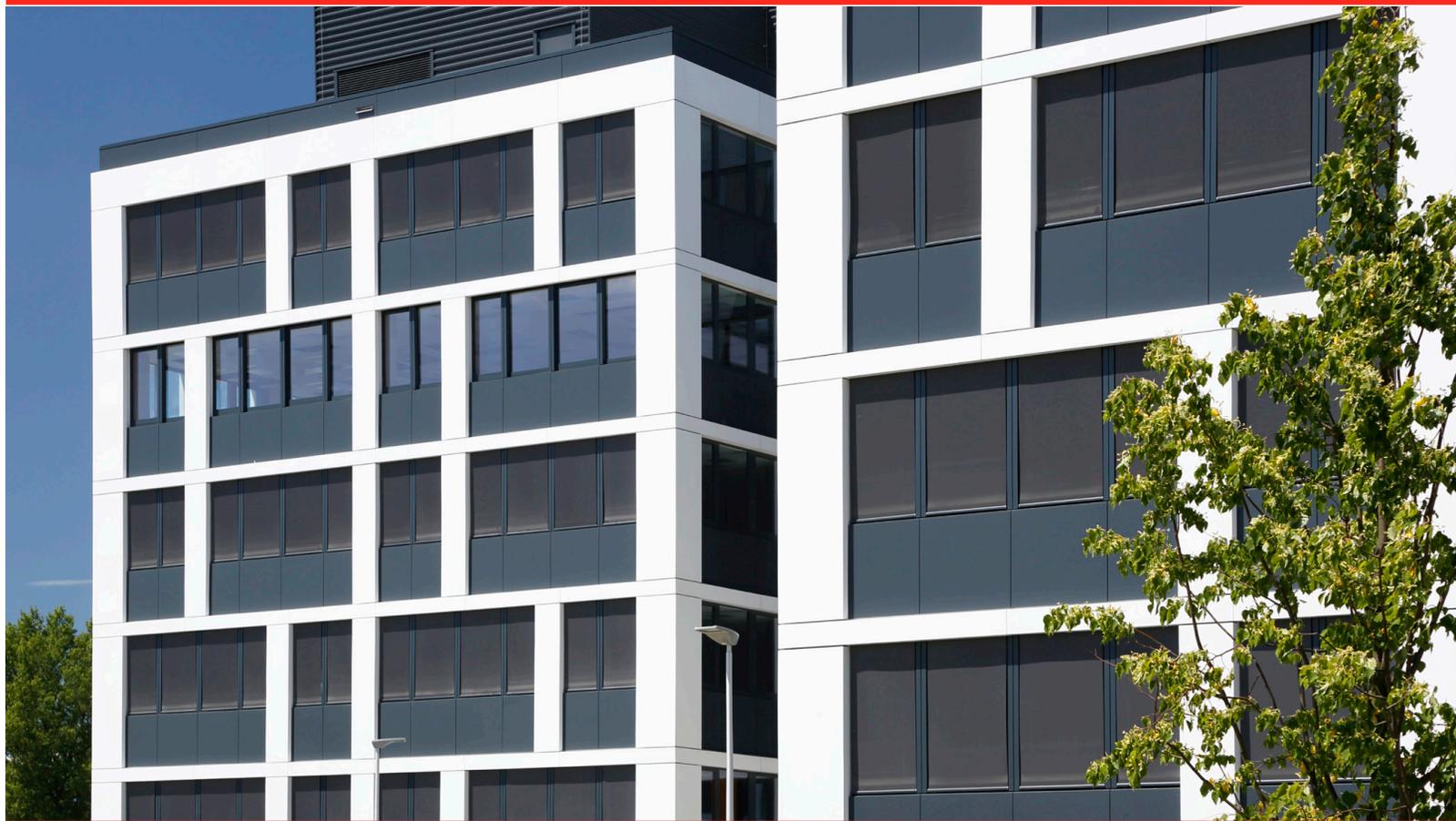
RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	sì

Guide in cavo d'acciaio – esterno	3 m
• Larghezza e altezza massima	
Guide in cavo d'acciaio – interno	3 m
• Larghezza massima	
• Altezza massima	4 m

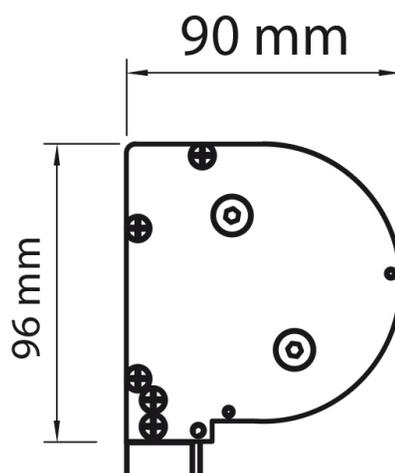
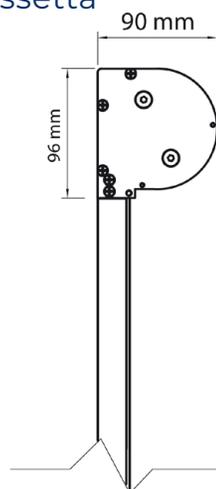


## Proprietà

- Cassetta in alluminio estruso
- Revisione dalla parte frontale della cassetta
- Guide in alluminio estruso o guide in cavi d'acciaio inossidabile
- Disponibile opzione delle barre anti-vento
- Ampia gamma di tessuti
- Azionamento elettrico o manuale
- Dedicato per il montaggio a muro, nelle nicchie e sulle facciate
- Sistema autoportante disponibile
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)



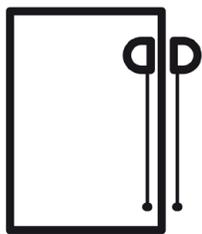
## Dimensioni della cassetta



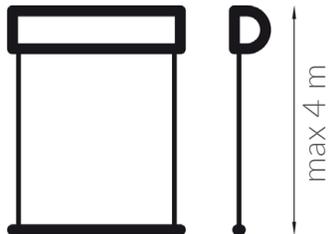
# 95 REFLEKSOL



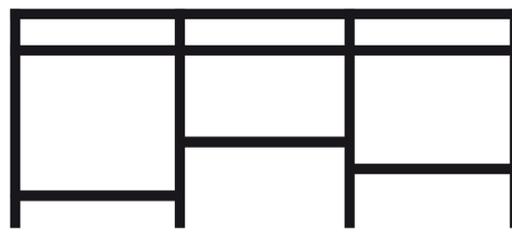
Climatizzazione naturale



interno/esterno



max 3,5 m



installazione modulare

## Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



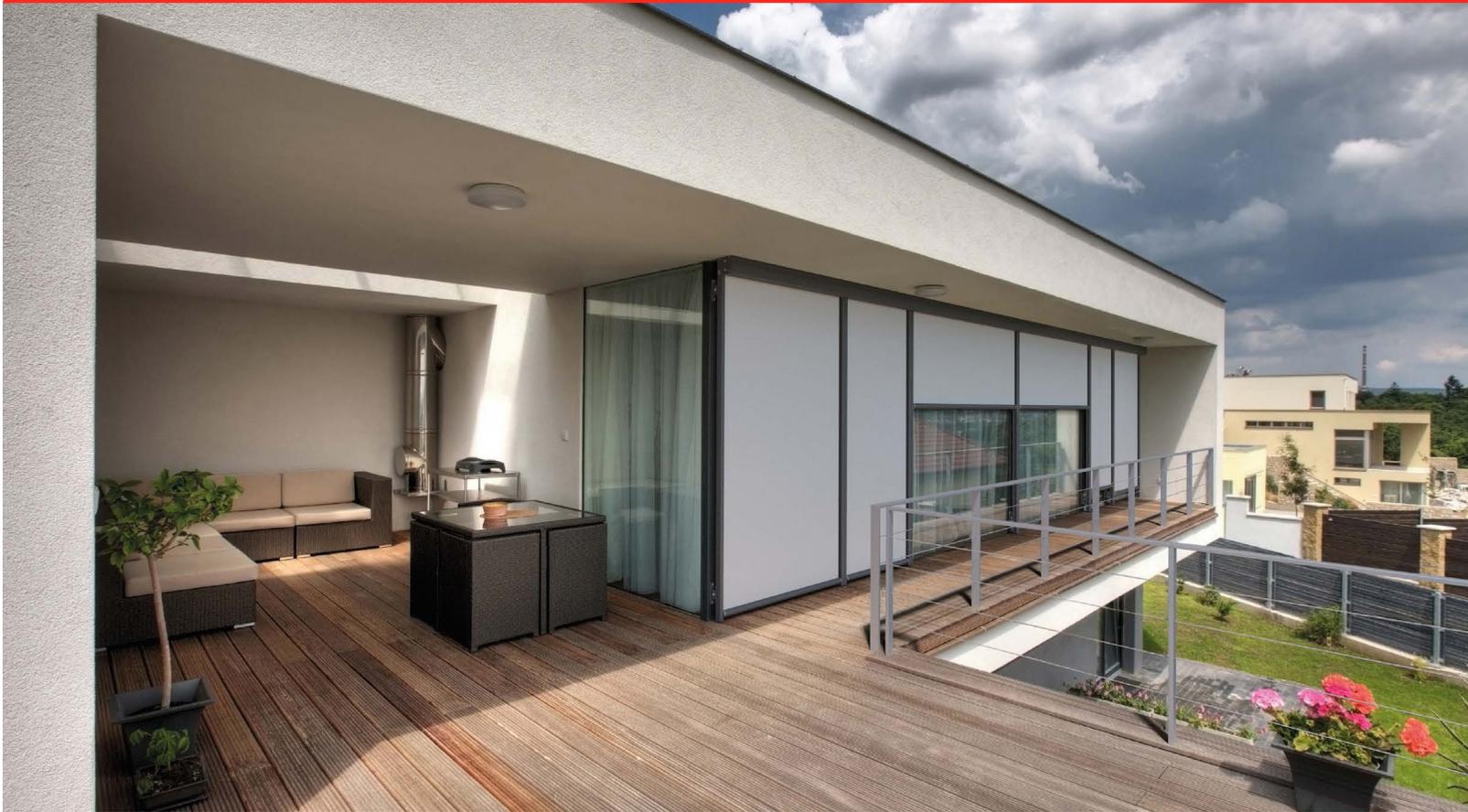
RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	3,5 m

Altezza massima	4 m
Uso esterno	sì
Uso interno	sì

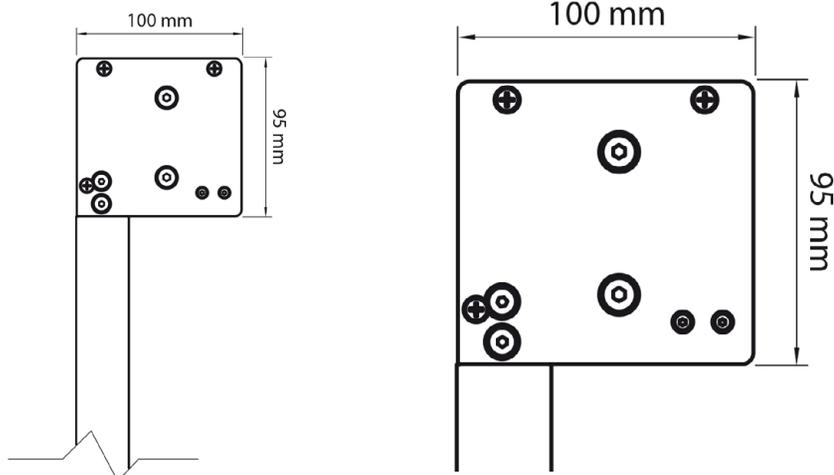


## Proprietà

- Cassetta in alluminio estruso dedicata per installazione nelle nicchie e sulle facciate
- Guide in alluminio estruso
- Revisione dalla parte frontale della cassetta
- Ampia gamma di tessuti
- Azionamento elettrico
- Sistema autoportante
- Possibilità di unire tra moduli con la guida modulare
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)



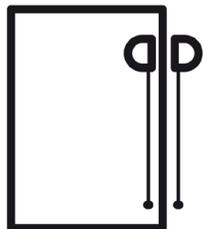
## Dimensioni della cassetta



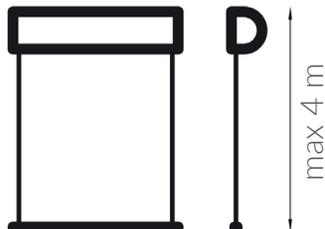
# 103 REFLEKSOL



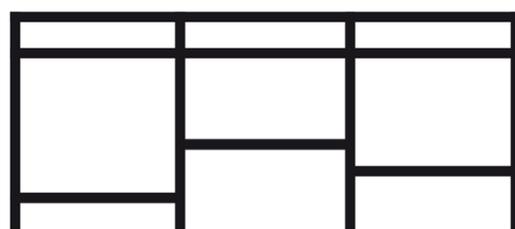
Risparmio energetico



interno/esterno



max 4,5 m



installazione modulare

## Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL	Guide in cavo d'acciaio - uso esterno	
Azionamento elettrico	sì	• larghezza massima	3,5 m
		• altezza massima	3 m
Azionamento manuale	sì	Guide in cavo d'acciaio - uso interno	
		• larghezza massima	4,5 m
		• altezza massima	4 m

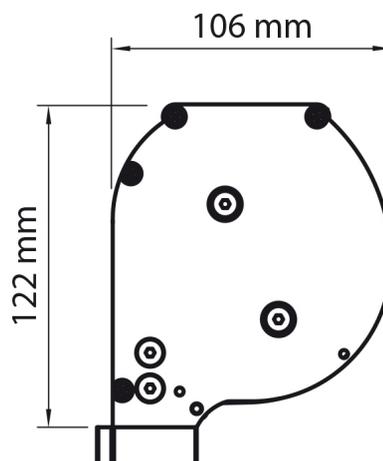
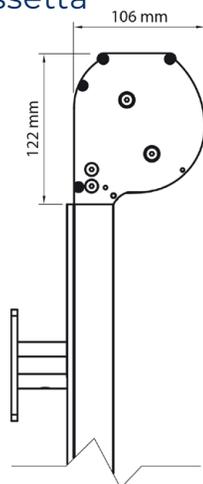


## Proprietà

- Cassetta in alluminio estruso
- Revisione dalla parte frontale della cassetta
- Guide in alluminio estruso o cavi d'acciaio inossidabile
- Disponibile opzione delle barre anti-vento
- Ampia gamma di tessuti
- Azionamento elettrico o manuale
- Dedicato per il montaggio a muro, nelle nicchie e sulle facciate
- Possibilità di unire tra moduli con la guida modulare comune e le staffe modulari
- Sistema autoportante disponibile
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)



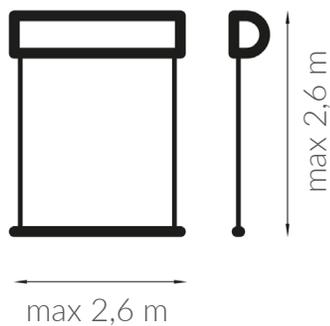
## Dimensioni della cassetta



# XS REFLEKSOL



Ottimo elemento decorativo



## Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	sì
Larghezza massima	2,6 m

Altezza massima	2,6 m
Uso esterno	no
Uso interno	sì

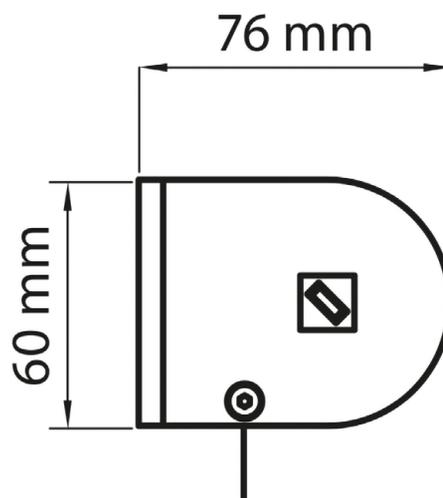
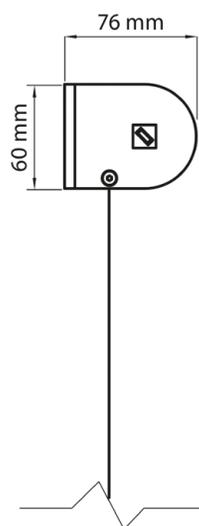


## Proprietà

- Sistema senza cassetta
- Tappi laterali in alluminio ridotti
- Guide con i cavi d'acciaio inossidabile o sistema a sospensione libera
- Diverse guide terminali disponibili
- Ampia gamma di tessuti
- Azionamento manuale o elettrico
- Installazione a muro o a soffitto
- Sistema previsto solo per uso interno
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)



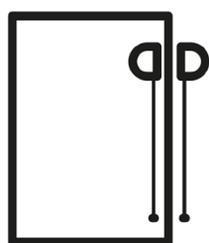
## Dimensioni della cassetta



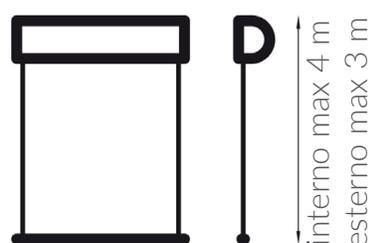
# XL REFLEKSOL



Barriera della luce



interno/esterno



interno max 4 m  
esterno max 3 m

interno max 4 m  
esterno max 3 m

## Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



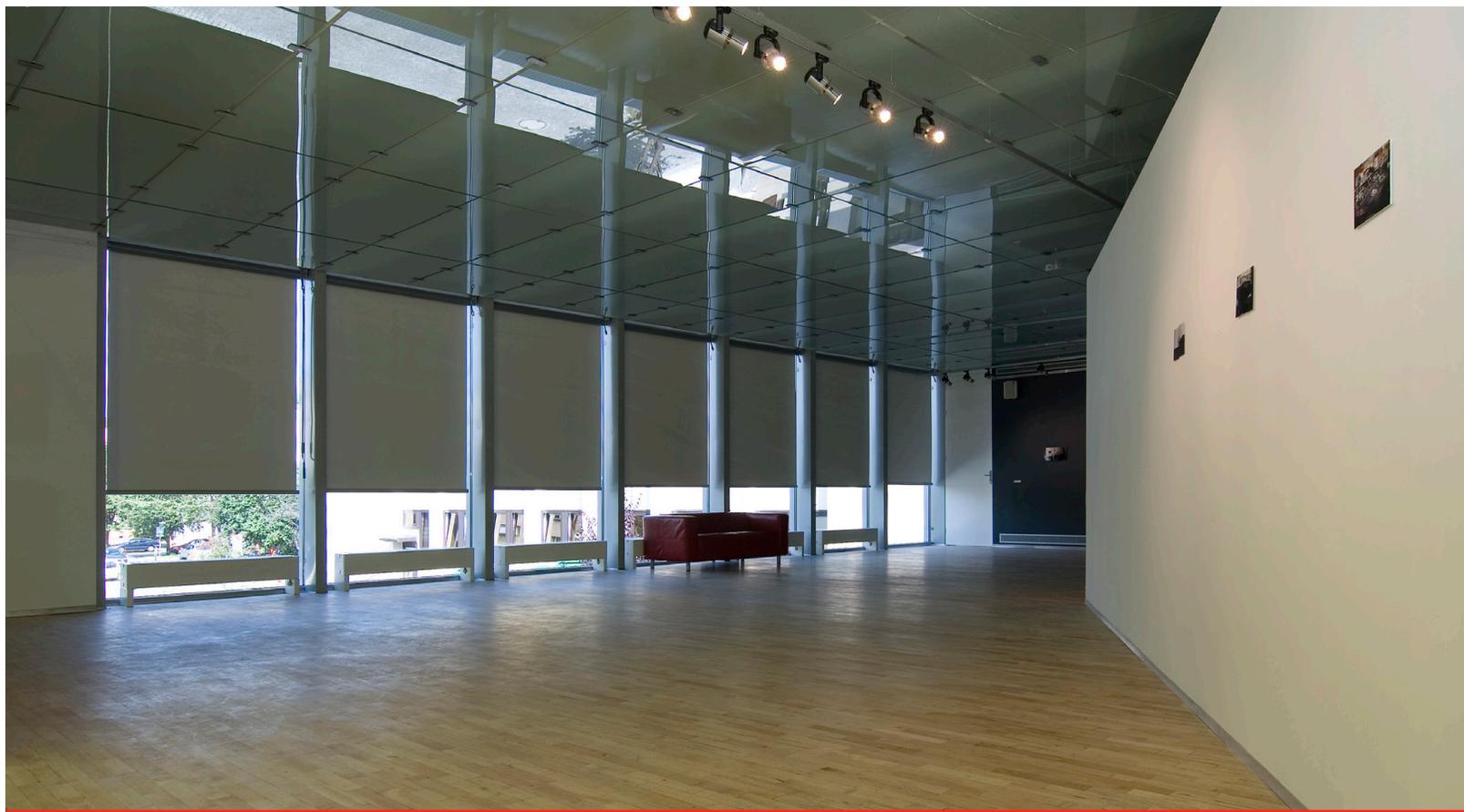
RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	sì

Uso esterno	3 m
• larghezza e altezza massima	
Uso interno	4 m
• larghezza e altezza massima	

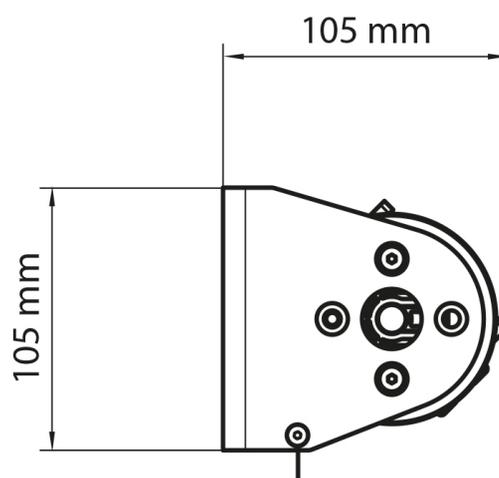
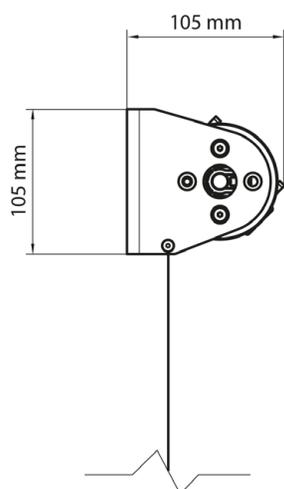


## Proprietà

- Sistema senza cassetta
- Tappi laterali in alluminio
- Guide in cavi d'acciaio inossidabile
- Sistema a sospensione libera solo per uso interno
- Diverse guide terminali disponibili
- Ampia gamma di tessuti
- Azionamento elettrico o manuale
- Installazione a muro o a soffitto
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)



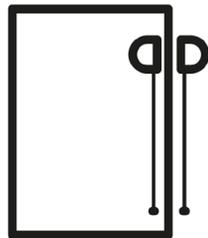
## Dimensioni della cassetta



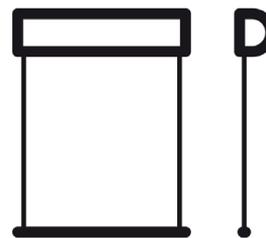
# XXL REFLEKSOL



Estetica e funzionalità



interno/esterno



interno max 5 m  
esterno max 3 m

interno max 4,5 m  
esterno max 3 m

## Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	sì

Uso esterno	3 m
• larghezza e altezza massima	
Uso interno	4,5 m
• larghezza massima	
• altezza massima	5 m

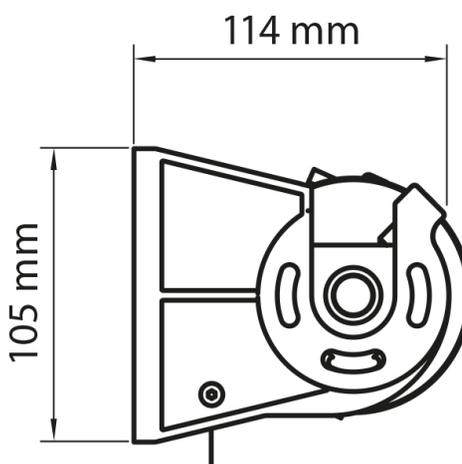
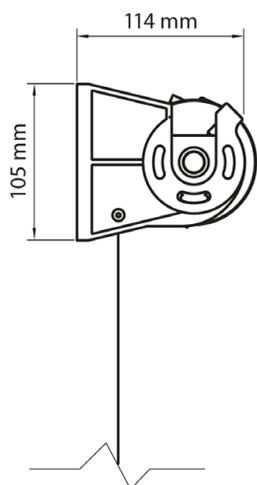


## Proprietà

- Sistema senza cassetta
- Guide in cavi d'acciaio inossidabile
- Sistema a sospensione libera solo per uso interno
- Diverse guide terminali disponibili
- Ampia gamma di tessuti
- Azionamento elettrico o manuale
- Installazione a muro o a soffitto
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)



## Dimensioni della cassetta



# 05

## SISTEMA VERANDA

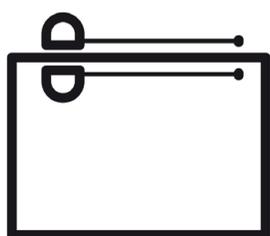




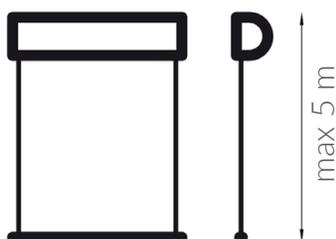
# Sistema VERANDA



Installazione semplice

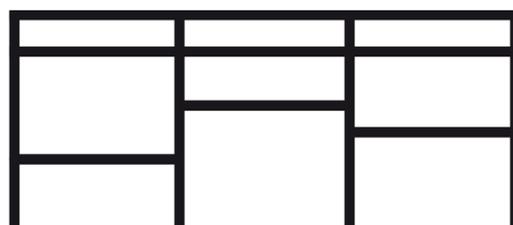


tetto/soffitto



max 4,5 m

max 5 m



installazione modulare

## Colori standard



RAL 9010 satinato



FSM 71319



RAL 7016 satinato



RAL 9006 satinato



RAL 9007 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no

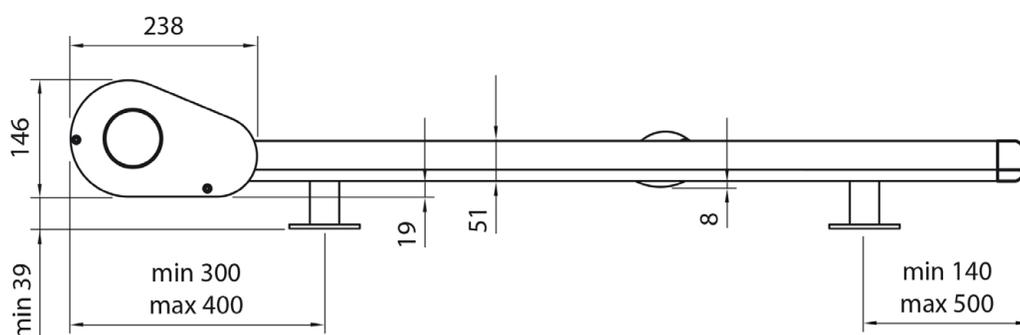
Larghezza massima	4,5 m
Altezza massima	5 m

## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso
- Sistema di tensionamento del tessuto nella barra frontale
- Montaggio sul tetto o al soffitto alla richiesta del cliente
- Ampia gamma di tessuti
- Azionamento elettrico
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)
- Installazione modulare disponibile



## Disegno tecnico



# 06

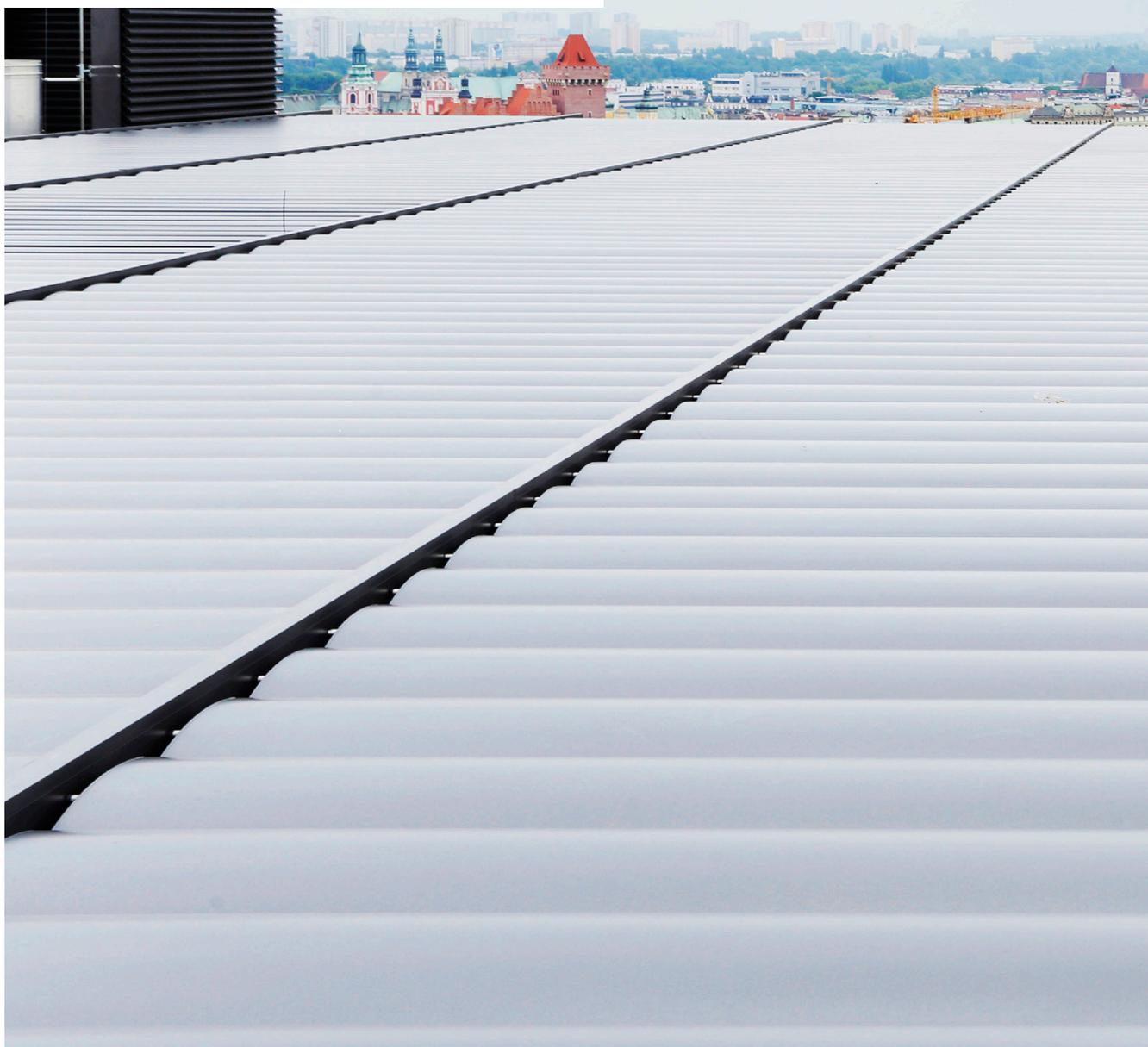
## SUNBREAKER

300 fisso

300 orientabile

210 fisso

210 orientabile



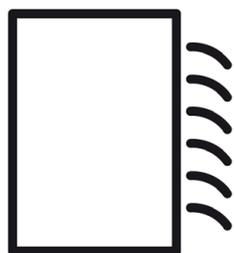


# 300 fisso

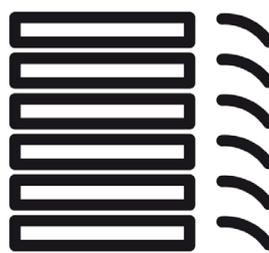
## SUNBREAKER



Leggerezza e resistenza



esterno



max 7 m

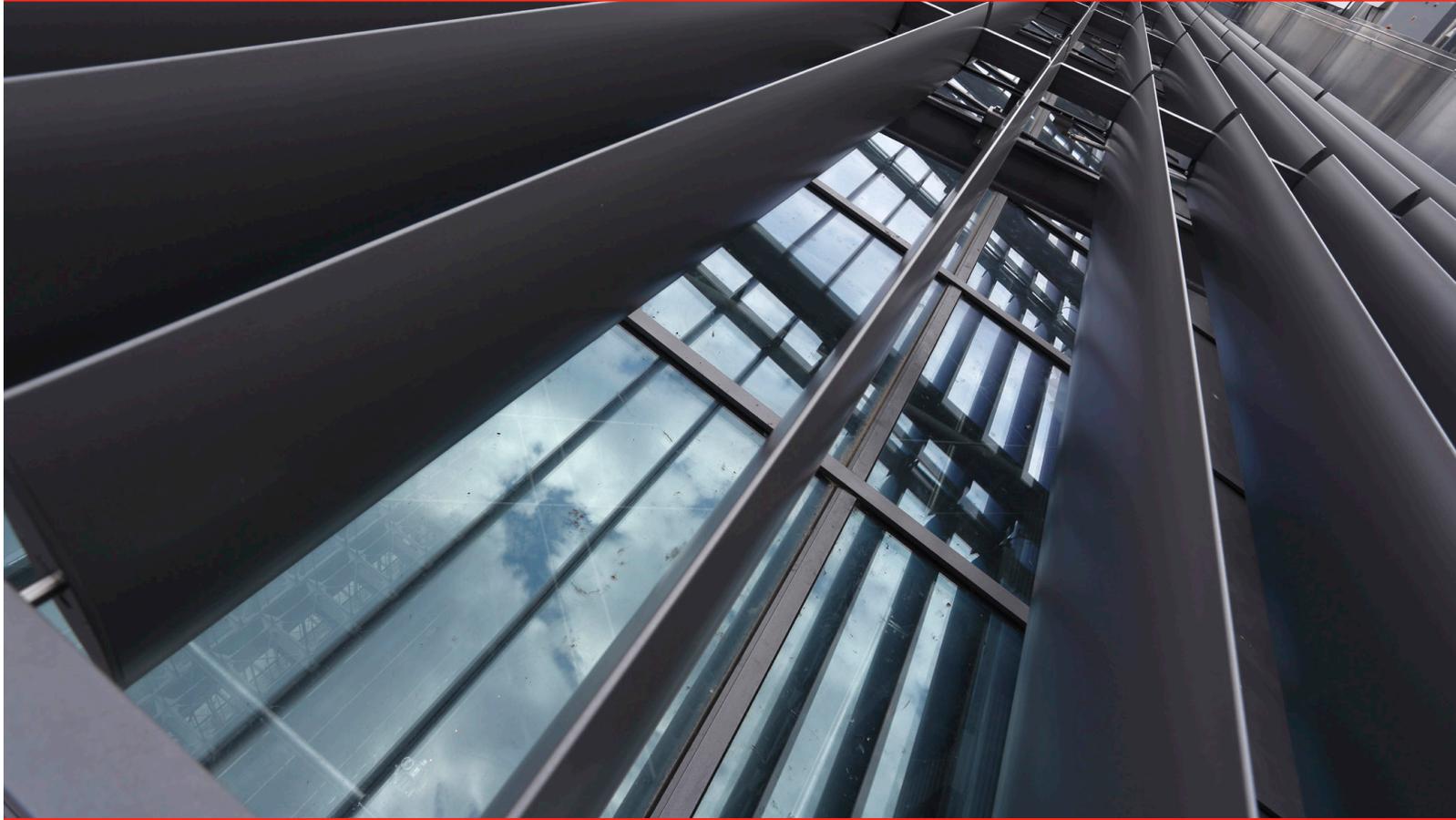
### Colori standard



RAL 9006 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	no
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	7 m

Altezza massima	-
Uso esterno	sì
Uso interno	no
Possibilità di cambiare l'inclinazione delle alette	sì

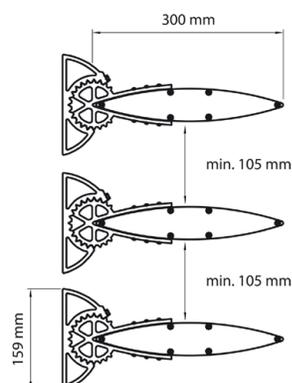
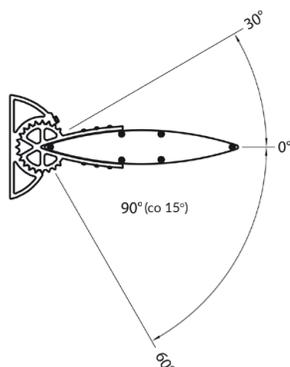


## Proprietà

- Costruzione leggera in alluminio estruso
- Possibilità di ombreggiatura delle superfici orizzontali e verticali
- Alette ellittiche con la larghezza di 300mm
- Applicazione di staffe di montaggio direttamente sulla base consente di scegliere la distanza delle alette durante l'installazione, non è necessario definirlo in fase dell'ordine
- Le staffe in alluminio estruso, forniscono alta resistenza ed una veloce installazione
- Possibilità di regolazione delle alette di 90° (ogni 15°)
- Tappi laterali delle alette estruse in alluminio
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)



## Disegni tecnici

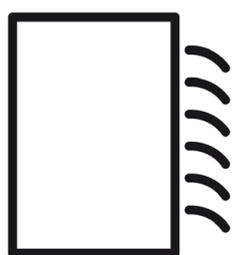


# 300 orientabile

## SUNBREAKER



L'inclinazione delle alette

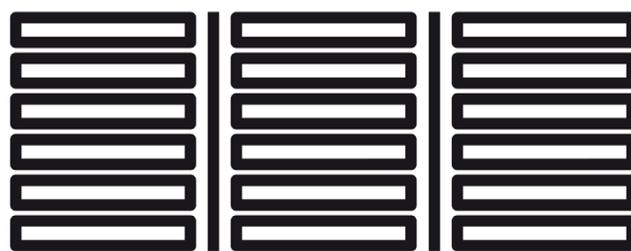


esterno



max 4,5 m

max 7 m



Installazione modulare

### Colori standard



RAL 9006 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	4,5 m

Altezza massima	7 m
Uso esterno	sì
Uso interno	no
Possibilità di cambiare l'inclinazione delle tende	sì

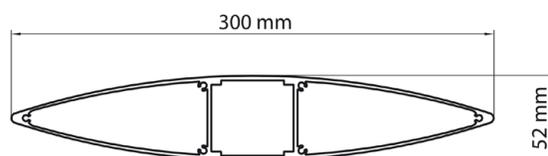


## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso
- Alette ellittiche con la larghezza di 300 mm
- Possibilità di installazione modulare
- Possibilità di cambiare l'inclinazione delle alette tra 0° e 100°
- Azionato dal motore lineare
- Il sistema è montato sulla parte esterna della facciata
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)
- I cuscinetti delle alette nelle guide e la costruzione degli elementi di azionamento garantisce funzionamento silenzioso del sistema quando le alette ruotano
- Include una staffa per la guida autoportante



## Sezioni trasversali



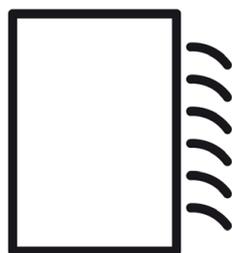
Lamella

# 210 fisso

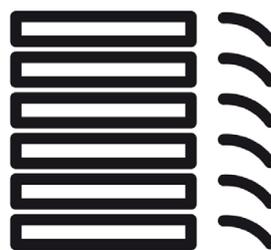
## SUNBREAKER



Elemento elegante dell'edificio



esterno



max 7 m

### Colori standard



RAL 9006 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	no
Azionamento manuale	no
Larghezza massima	7 m

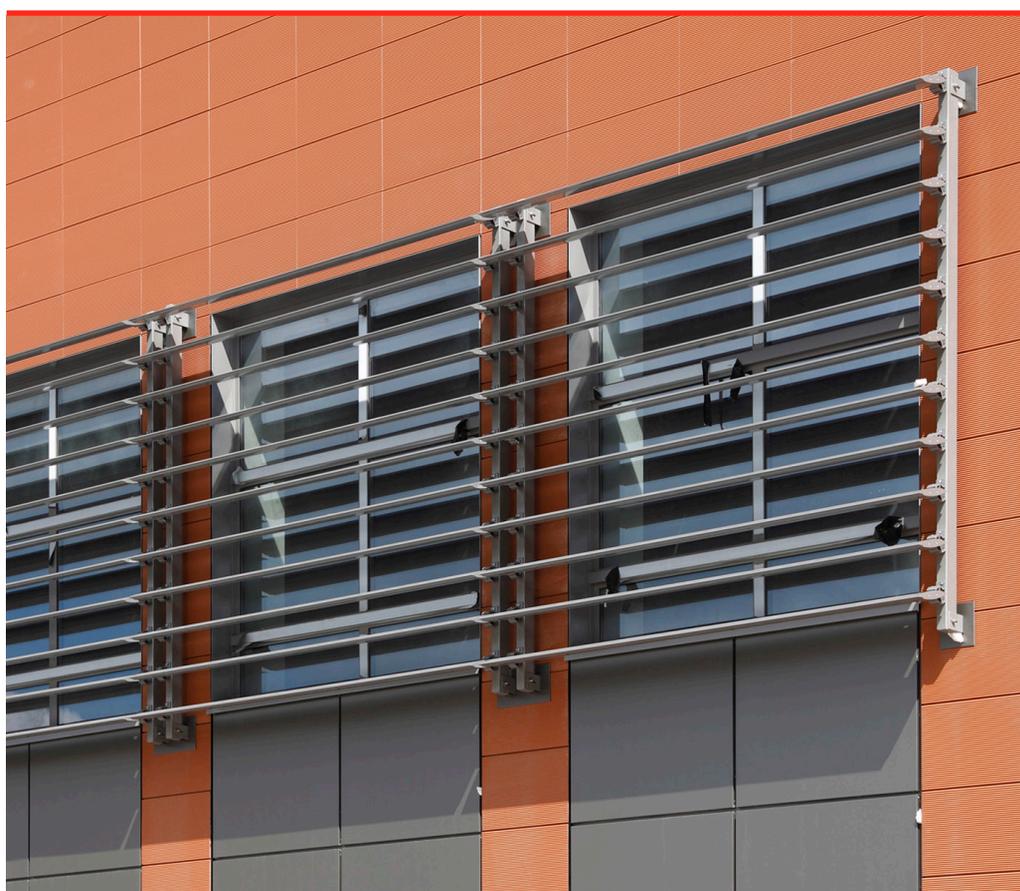
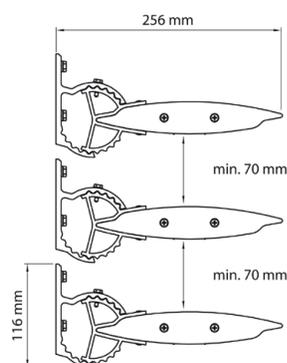
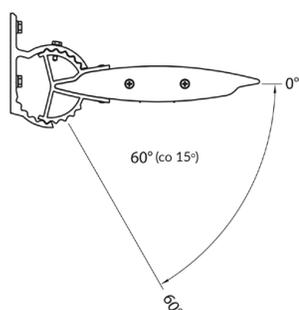
Altezza massima	-
Uso esterno	sì
Uso interno	no
Possibilità di cambiare l'inclinazione delle tende	sì

## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso
- Alette ellittiche con la larghezza di 210 mm
- Possibilità di ombreggiatura delle superfici orizzontali e verticali
- Applicazione di staffe di montaggio direttamente sulla base consente di scegliere la distanza delle alette durante l'installazione, non è necessario definirlo in fase dell'ordine
- Le staffe in alluminio estruso forniscono alta resistenza ed una veloce installazione
- Possibilità di cambiare l'inclinazione delle alette tra 0° e 60° (ogni 15°)
- Tappi laterali delle alette estruse in alluminio
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)
- Due tipi di tappi laterali delle alette disponibili

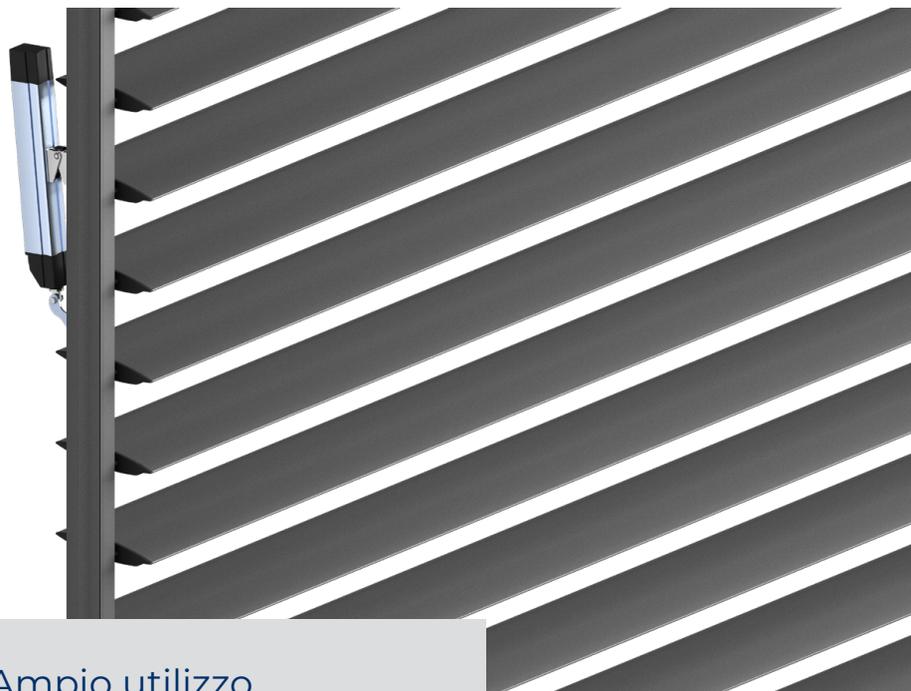


## Disegni tecnici

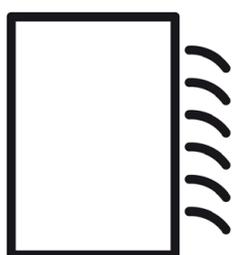


# 210 orientabile

## SUNBREAKER



Ampio utilizzo



esterno



max 4 m

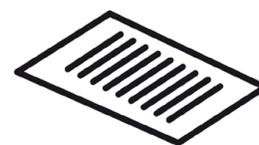
Opzioni di installazione



a muro  
orizzontale



a muro  
verticale



a tetto

### Colori standard



RAL 9006 satinato

Colore	RAL
Azionamento elettrico	sì
Azionamento manuale	sì
Larghezza massima	4 m

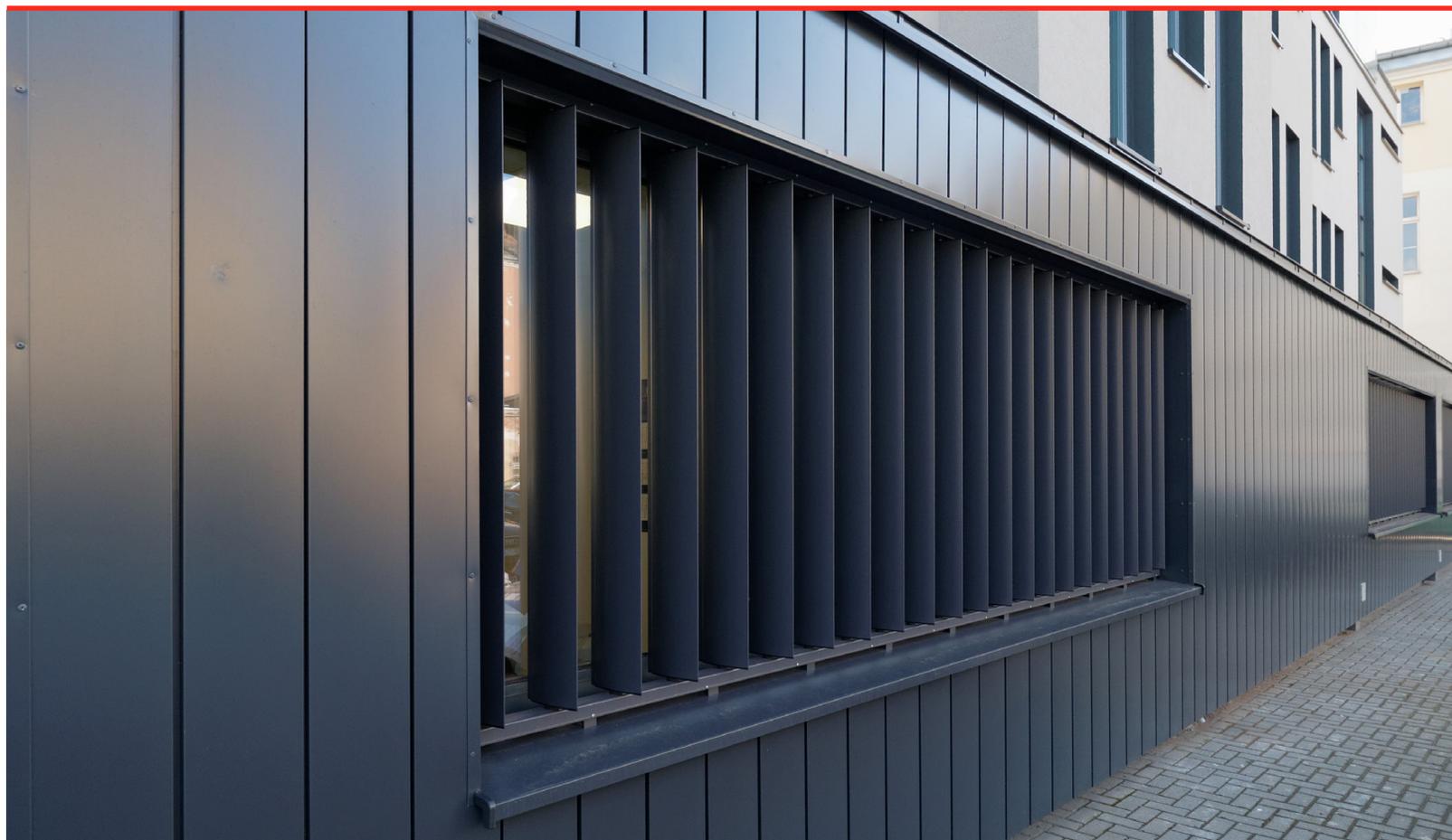
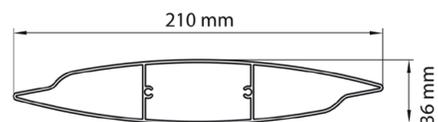
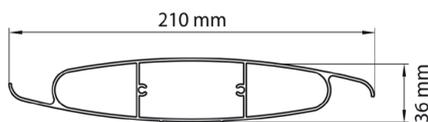
Altezza massima	6,02
Uso esterno	sì
Uso interno	no
Possibilità di cambiare l'inclinazione delle alette	sì

## Proprietà

- Costruzione in alluminio estruso
- Due tipi di alette con la larghezza di 210 mm
- L'aletta di tipo A è progettata per superfici orizzontali (tetti, lucernai)
- Grazie alla sua forma speciale in posizione chiusa, l'aletta fornisce un'ottima protezione da pioggia
- L'aletta di tipo B è progettata per superfici orizzontali e verticali (facciate, lati delle pergole)
- L'aletta di tipo B è presente anche nel sistema fisso
- Costruzione leggera fornisce alla struttura una resistenza e durevolezza maggiore
- La rotazione dell'aletta fino a 90° dalla posizione iniziale
- Può essere fissata sia orizzontalmente che verticalmente
- Angolo di inclinazione delle alette azionato dal motore lineare
- Costruzione verniciata in qualsiasi color RAL (opzionale)



## Disegni tecnici





# Tessuti

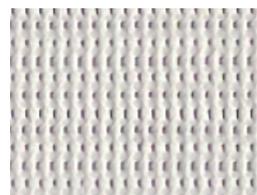
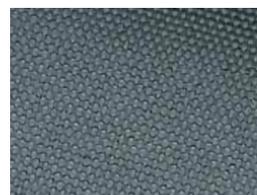
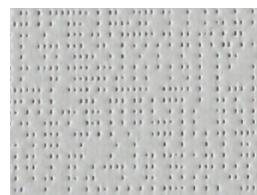
## TENDE DA SOLE

- TESSUTI ACRILICI – fatti al 100% dalla fibra acrilica, tinta in soluzione chimica, forniscono eccellente protezione contro la perdita di colore. Il coefficiente di resistenza ai raggi UV è 7 – 8 su una scala di 8°. Impregnazione con l'uso di prodotti TEFLON® o SCOTCHGARD™ fornisce un'eccellente barriera protettiva e rinforza qualità idrorepellenti del tessuto. Resistenza alla impermeabilità: 330 mm di colonna d'acqua.
- TESSUTI ACRILICI WATERPROOF – i tessuti acrilici impermeabili sono caratterizzati da un aumento di resistenza all'impermeabilità ~1000 mm di colonna d'acqua. La struttura del tessuto e la moderna tecnologia di impregnazione garantiscono un'elevata permeabilità all'aria anche nelle giornate più calde.



## REFLEKSOL

- SERGE 1% / SERGE 600 – i tessuti in fibra di vetro rivestiti in PVC hanno un „serge” diagonale distintivo, che garantisce un'insolita stabilità dimensionale.
- POLYSCREEN – vasto gruppo di tessuti tecnici in poliestere rivestiti in PVC, caratterizzato da varietà di modelli e proprietà di tessitura (PS Luminoso, PS 550, PS 350). Ciò aumenta attrattiva visiva dell'edificio e sottolinea il suo carattere individuale.
- SOLTIS 92 / SOLTIS 99 – i tessuti tecnici in poliestere rivestiti in PVC, prodotto con tecnologia brevettata Preconstraint Ferrari®. La tecnologia unica conferisce al tessuto un'elevata stabilità e lo protegge anche dalle deformazioni anche di grandi dimensioni.
- BLACK OUT – i tessuti oscuranti di fascia alta in un gruppo di Polyscreen 314 BO e Serge BO LUNAR blocca efficacemente la luce del sole che entra nella stanza.
- ACUSTICO – VEROGLIM – il tessuto elegante, fatto in fibre di poliestere non infiammabile Trevira® CS della massima qualità, previsto per uso interno. Grazie al suo peso, il tessuto è ideale per i sistemi a cassette. Un importante vantaggio di questo tessuto è alto coefficiente acustico.
- SUNWORKER – il tessuto in poliestere liscio rivestito in PVC. Struttura unica del tessuto ferma efficacemente la luce del sole, consentendo una quantità ottimale di luce visibile per trasmettere all'interno della stanza, fornendo un elevato comfort dell'utilizzo.



## Precontraint 602 Opaque

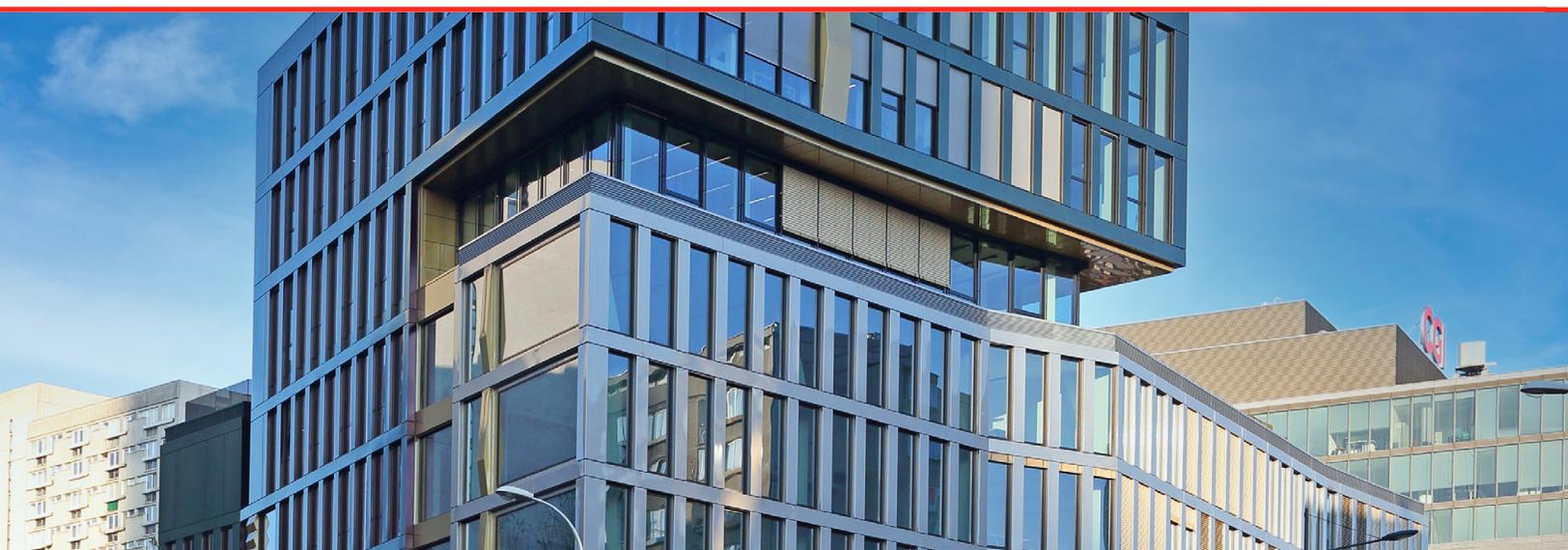
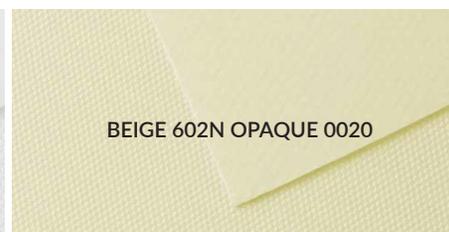
### SPECIFICHE TECNICHE

	Valori	Standard
Filatura	1100 dtex PES HT	Tersuisse
Peso	750 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Larghezza	267 cm	-
Tensile strength (Trama / Deformazione)	230/220 daN/5 cm	EN ISO 1421
Tear strenght (Trama / Deformazione)	20/20 daN	DIN 53.363
Elongation under load (Trama / Deformazione)	<1%/<1%	NF EN 15619
Attrito	9/9 daN/5 cm	EN ISO 2411
Finitura	Varnish both sides	-
Ritardante di fiamma	- M2/NFP 92-507 - B1/DIN4102-1 - M2/UNE23.727-90 - BS 7837 - 1530.3/AS NZS - Method 2/NFPA 701 - CSFMT19	
Resistenza la freddo	- 30 °	ISO 4675
Resistenza al caldo	+ 70 °	

## PRECONTRAI NT 702 OPAQUE

### SPECIFICHE TECNICHE

	Valori	Standard
Filatura	1100 dtex PES HT	Tersuisse
Peso	830 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Larghezza	267 cm	-
Tensile strength (Trama / Deformazione)	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421
Tear strenght (Trama / Deformazione)	30/28 daN	DIN 53.363
Attrito	10/10 daN/5 cm	EN ISO 2411
Finitura	Acrylic varnish both sides Aluminium face / Back grey	
Ritardante di fiamma	• M2/NFP 92-507 • TEST 2/NFPA 701 • CSFM T19 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • GROUP 1/AS/NZS 3837 • 1530.3/AS/NZS • SITAC/SIS 650082 • Schwebrennbar Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 • CLASSE 2/UNI 9177-87 • M2/UNE 23.727-90 • VKF 5.2/SN 198898 • B-s2,do/EN 13501-1	
Resistenza la freddo	- 30 °	ISO 4675
Resistenza al caldo	+ 70 °	



# Automazione

## DOMOTICA

- TaHoma® Premium è estremamente facile da installare. Inoltre, non è necessario prendere in considerazione tutte le soluzioni già in fase di progettazione. È possibile aggiungere altri dispositivi in qualsiasi momento.
- Un'interface intuitivo che rende il controllo della casa estremamente facile.
- Progettate la vostra casa nell'app: impostate il numero di piani, camere e disponete i dispositivi in modo da trovare rapidamente e gestire il dispositivo o il gruppo di dispositivi.
- Controllate i vostri dispositivi a vostro piacimento: con smartphone, tablet, laptop o persino smartwatch
- Controllo wireless con informazioni precise feedback grazie alla tecnologia io-homecontrol®.
- Compatibile con molti dispositivi: più di 100 prodotti Somfy compatibili con TaHoma® Premium.



# Accessori aggiuntivi

## SENSORI



Sensore solare  
Sunis  
WireFree io



Sensore di temperatura  
Thermis  
WireFree io



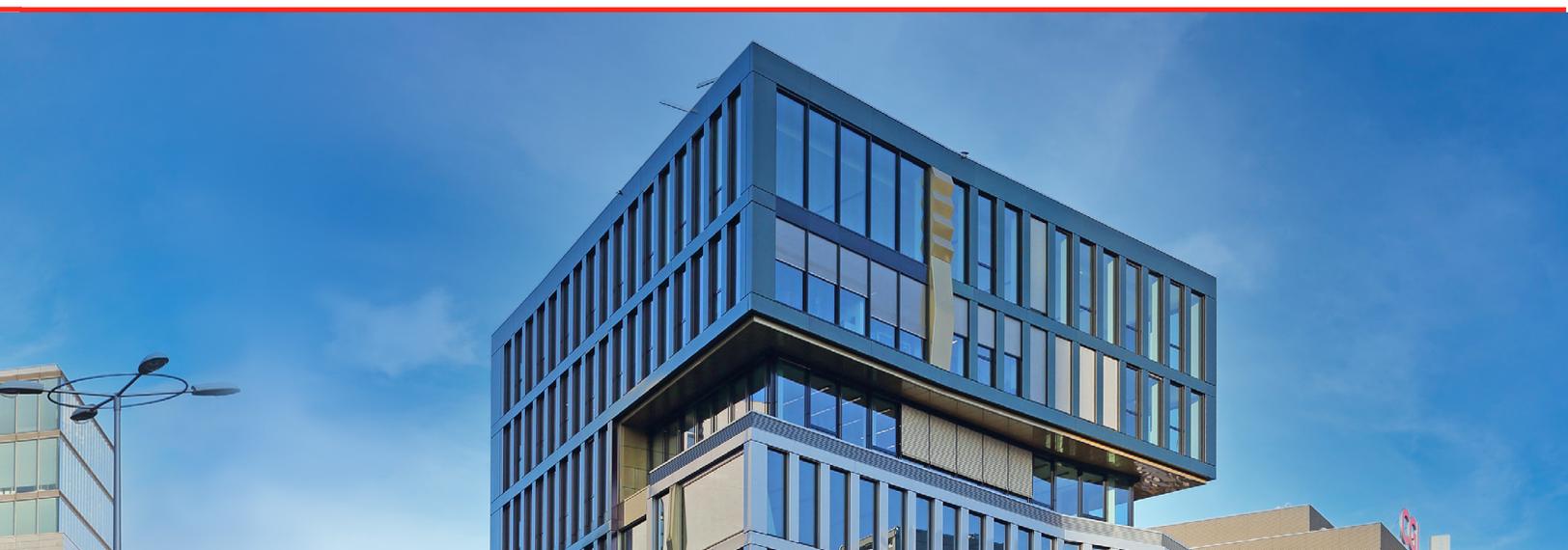
Sensore di pioggia  
Ondeis



Sensore del vento  
Eolis  
WireFree io



Sensore di urti e vento  
WireFree io



## NOTE





Mników 402A / Kraków,  
32-084 Morawica, Polska  
tel.: +48 12 25 62 800  
biuro@okno-pol.pl  
www.okno-pol.pl