



TAPPARELLE, ZANZARIERE, VENEZIANE

# Catalogo



Fa.Ro.  
Global Group S.r.l.

# Indice

## tapparelle, zanzariere, veneziane

01 Tapparelle con cassonetto OPOTERM	
Opoterm	4
Opoterm Oval	6
02 Tapparelle con cassonetto ESTERNO	
SLK 45	8
SLK 90 Lux	10
GK-R	12
GK-R Lux	14
GK-P	16
03 Tapparelle con cassonetto a SCOMPARSA	
UPK 90	18
UPK 20 Lux	20
04 Tapparelle AD ARCHITRAVE	
AS-System	22
05 Tapparelle MONOBLOCCO	
SKB Styroterm	24
06 Tapparelle SCREEN	
Classic	26
Classic 45	28
Classic Maxi	30
Smooth	32
UP-BOX	34
07 AZIONAMENTO	36
08 COLORI	38
09 ZANZARIERE	
Protezione e comfort	41
Tipi di zanzariere	42
Forme fuori standard	44
10 VENEZIANE ESTERNE	
Autoportanti Smartbox	46
Per facciata C80	48
Per facciata C80 Flexi	50
Per facciata S90	52
Per facciata Z90	54
Monoblocco SKB/F	56
11 COLORI	57
Note	59



# Tapparelle

# OPOTERM

## Tapparelle

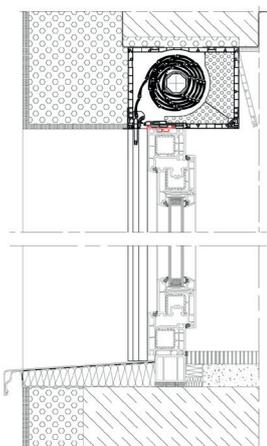
# OPOTERM

Il sistema di tapparelle a monoblocco OPOTERM è disponibile in due varianti di montaggio: standard e sotto intonaco.

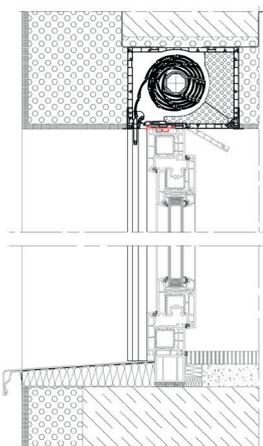
**Sotto intonaco:** Il sistema di cassonetto a monoblocco con il coperchio di ispezione da sotto permette di coprire il cassonetto con l'intonaco sia dall'interno che dall'esterno. La profondità massima del telaio dell'infisso è 103mm.

**Standard:** Il sistema di cassonetto a monoblocco con il coperchio di ispezione frontale non permette di coprire il cassonetto con l'intonaco dall'interno. La profondità massima del telaio dell'infisso è 170mm.

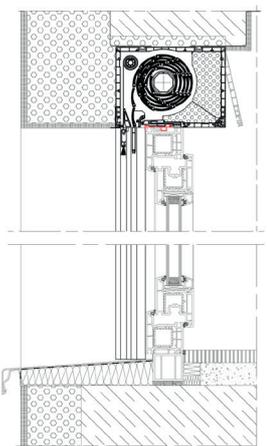
- Possibilità di inserire nel cassonetto la zanzariera integrata a rullo.



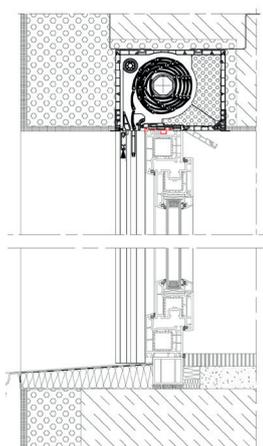
Montaggio standard



Montaggio sotto intonaco



Montaggio standard con zanzariera



Montaggio sotto intonaco con zanzariera

Misure dei cassonetti nella variante con e senza zanzariera

Altezza	Profondità
170	230
210	230
240	255



## Trasmittanza termica del cassonetto nel sistema OPOTERM

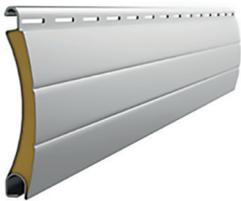
Alt. cassonetto	$U_{sb}$	$f_{Rsi}$
170	0.73 - 0.97 W/(m <sup>2</sup> *K)	0.58 - 0.71
210	0.79 - 0.98 W/(m <sup>2</sup> *K)	0.58 - 0.71
240	0.85 - 1.0 W/(m <sup>2</sup> *K)	0.58 - 0.70

$U_{sb}$  - Coefficiente della trasmittanza termica del cassonetto a monoblocco secondo EN ISO 10077-2:2012-02

$f_{Rsi}$  - Coefficiente di temperatura secondo EN ISO 13788:2001-07

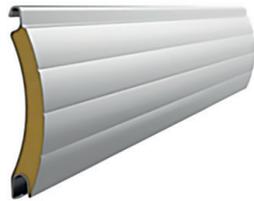
## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.:  
25,6 pz

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.:  
27 pz

## Isolamento acustico del cassonetto nel sistema OPOTERM

Alt. cassonetto	$R_w(C;C_{tr})^*$	$R_w(C;C_{tr})^{**}$
170	38(-1;-3) dB	40(-1;-3) dB
240	37(-1;-3) dB	40(-1;-3) dB

$R_w(C;C_{tr})^*$  - Coefficiente dell'isolamento acustico calcolato secondo PN-EN ISO 10140-2:2011 - senza tapparella

$R_w(C;C_{tr})^{**}$  - Coefficiente dell'isolamento acustico calcolato secondo PN-EN ISO 10140-2:2011 - con tapparella avvolta

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.:  
23,2 pz

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.:  
19 pz

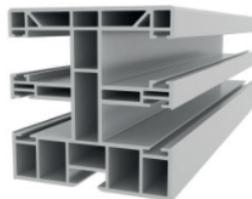
## Tipi di guide

OPOTERM PCV PPD/PPD-P  
60/12



Larghezza: 60 mm  
Profondità: 40 mm  
Camera per tapp.: 24.3 mm  
Produttore: Aluprof

OPOTERM PCV PPD/PPD-P  
60/12



Larghezza: 60 mm  
Profondità: 62 mm  
Camera per tapp.: 24.3 mm  
Produttore: Aluprof

OPOTERM ALU PPDA  
60/12



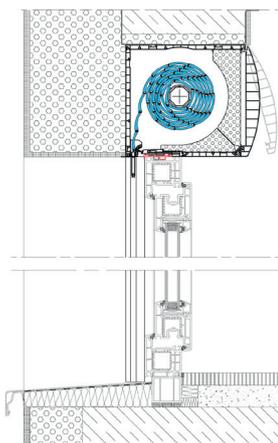
Larghezza: 60 mm  
Profondità: 40 mm  
Camera per tapp.: 25 mm  
Produttore: Aluprof

# OPOTERM OVAL

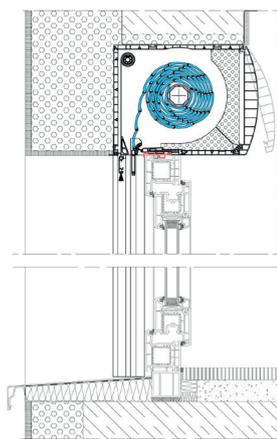
Il sistema di tapparelle a monoblocco OPOTERM Oval è disponibile con cassonetto standard.

Il sistema di cassonetto a monoblocco con il coperchio di ispezione frontale, senza possibilità di coprire il cassonetto con l'intonaco dall'interno. La soluzione consigliata per gli scorrevoli di grande profondità del telaio e nei casi in cui è necessario l'accesso facile alla tapparella. La profondità massima del telaio dell'infisso è 170mm.

- Possibilità di inserire nel cassonetto la zanzariera integrata a rullo.



Montaggio standard



Montaggio standard  
con zanzariera

Misure dei cassonetti nella variante con e senza zanzariera

Altezza	Profondità
170	230
210	230
240	255





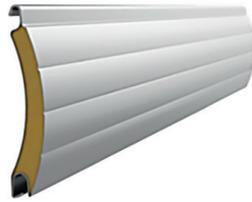
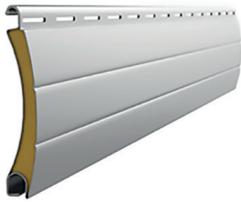
## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.:  
25,6 pz

Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.:  
27 pz

Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.:  
23,2 pz

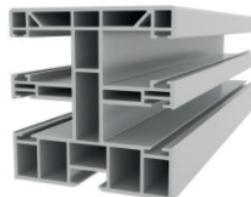
Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.:  
19 pz

## Tipi di guide

OPOTERM PCV PPD/PPD-P  
60/12

OPOTERM PCV PPDM/PPDM-P  
60/12

OPOTERM ALU PPDA  
60/12



Larghezza: 60 mm  
Profondità: 40 mm  
Camera per tapp.: 24.3 mm  
Produttore: Aluprof

Larghezza: 60 mm  
Profondità: 62 mm  
Camera per tapp.: 24.3 mm  
Produttore: Aluprof

Larghezza: 60 mm  
Profondità: 40 mm  
Camera per tapp.: 25 mm  
Produttore: Aluprof

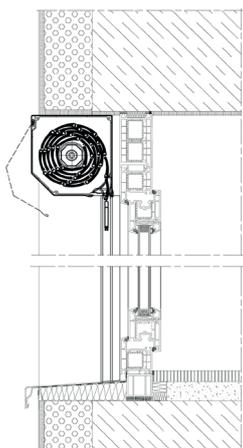
# 02 Tapparelle Esterno

SLK 45

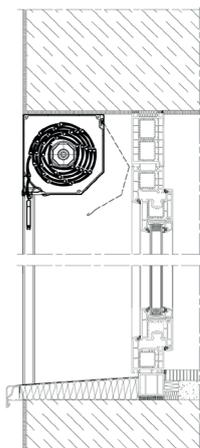
IL sistema SLK 45 con il cassonetto esterno può essere applicato sia negli edifici in fase di costruzione che nelle ristrutturazioni (all'occasione di cambio di finestre). Grazie alla possibilità di montare le tapparelle SLK 45 direttamente sull'elevazione dell'edificio, il sistema non richiede di interferire nella costruzione e nel montaggio delle finestre, e quindi non altera l'isolamento termico.

Il cassonetto, la tapparella e le guide sono realizzati in alluminio verniciato. Il sistema può essere montato in due modi: sul muro o nella nicchia.

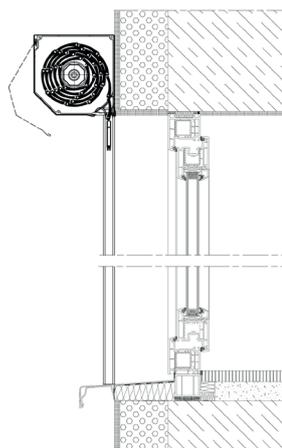
- Possibilità di inserire nel cassonetto la zanzariera integrata a rullo.



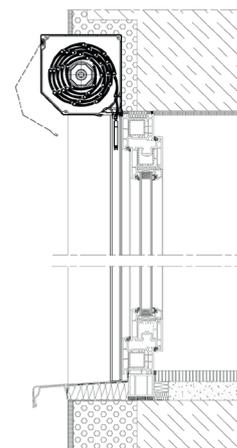
Montaggio nella nicchia



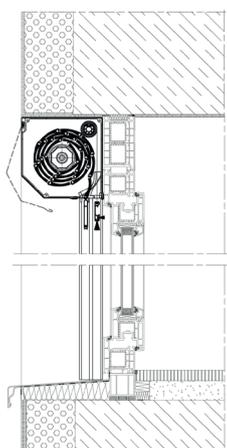
Montaggio nella nicchia rovesciato



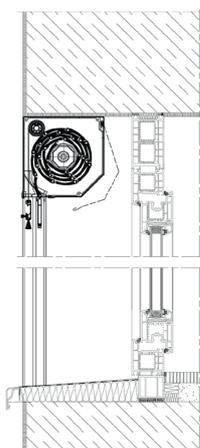
Montaggio sul muro



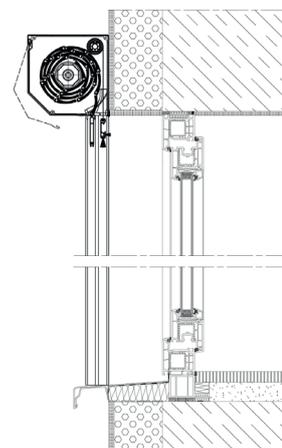
Montaggio nell'architrave



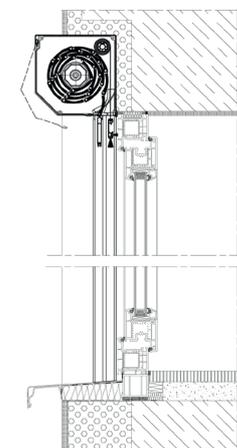
Montaggio nella nicchia con zanzariera



Montaggio nella nicchia rovesciato con zanzariera



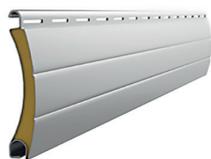
Montaggio sul muro con zanzariera



Montaggio nell'architrave con zanzariera

## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 25,6 pz

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 27 pz

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 23,2 pz

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 19 pzt

## Tipi di guide

PP 53 (HTF)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PP 68 (HTF-40)



Larghezza: 68 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 41 mm  
Produttore: Aluprof

PP 66



Larghezza: 66 mm  
Profondità: 27 mm  
Camera per tapp.: 39 mm  
Produttore: Aluprof

PPD 79 (MHTF)



Larghezza: 79 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PPDO 53 (HTF MKT)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 43 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PK 53 (LHTF)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 60 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

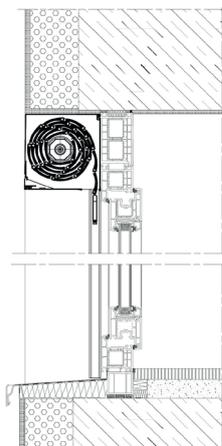
## SLK 90 Lux

Le tapparelle SLK 90 LUX è un prodotto creato per i Clienti più esigenti. Grazie all'elevata qualità di realizzazione e alla costruzione rinforzata del cassonetto queste tapparelle si differenziano per un aspetto particolarmente estetico e solido.

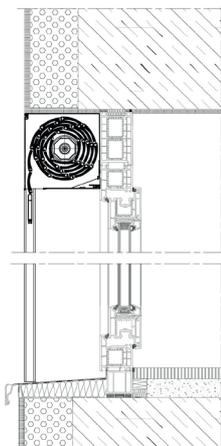
I lati del cassonetto sono realizzati in lega d'alluminio fonduto a pressione (anodizzazione non possibile). Il cassonetto è fatto in alluminio di spessore aumentato.

Il sistema SLK 90 LUX può essere montato sul muro dell'edificio, nella nicchia e nell'architrave.

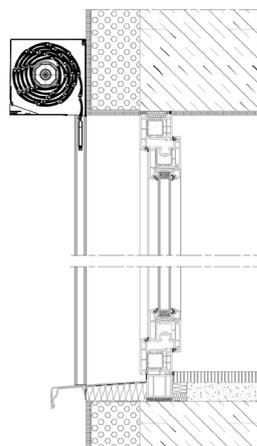
- Possibilità di inserire nel cassonetto la zanzariera integrata a rullo.



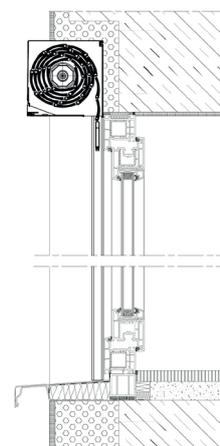
Montaggio nella nicchia



Montaggio nella nicchia rovesciato



Montaggio sul muro

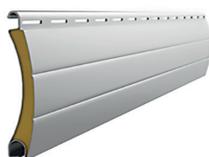


Montaggio nell'architrave



## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 25,6 pz

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 27 pz

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 23,2 pz

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 19 pzt

## Tipi di guide

A3



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

DF A3



Larghezza: 85 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

A4



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 60 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

A20 MKT



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 39 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

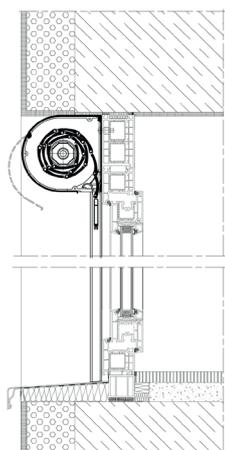
## GK-R

Il sistema GK-R con il cassonetto esterno a forma di semicerchio può essere applicato sia negli edifici in fase di costruzione che nelle ristrutturazioni (all'occasione di cambio di finestre).

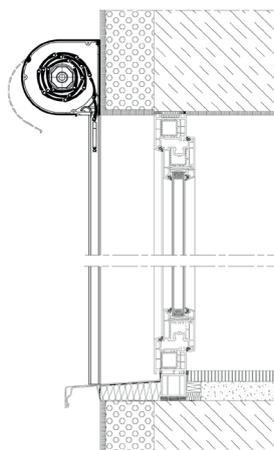
Grazie alla possibilità di montare le tapparelle GK-R direttamente sull'elevazione dell'edificio, il sistema non richiede di interferire nella costruzione e nel montaggio delle finestre, e quindi non altera l'isolamento termico.

Il cassonetto, la tapparella e le guide sono realizzati in alluminio verniciato di alta qualità.

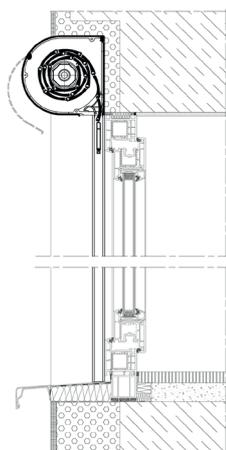
- Possibilità di inserire nel cassonetto la zanzariera integrata a rullo.



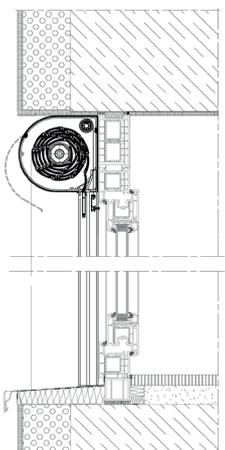
Montaggio nella nicchia



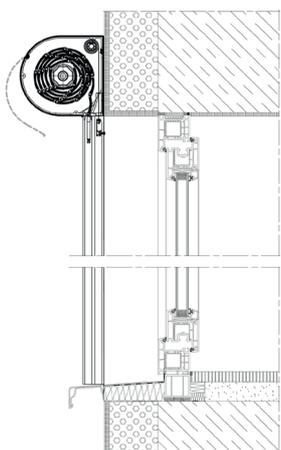
Montaggio sul muro



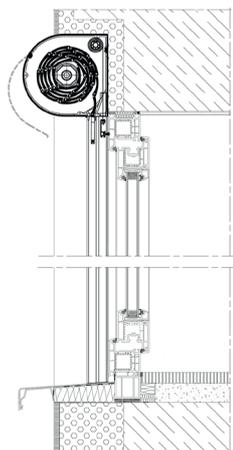
Montaggio nell'architrave



Montaggio nella nicchia con zanzariera



Montaggio sul muro con zanzariera



Montaggio nell'architrave con zanzariera



## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 25,6 pz

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 27 pz

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 23,2 pz

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 19 pzt

## Tipi di guide

PP 53 (HTF)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PP 68 (HTF-40)



Larghezza: 68 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 41 mm  
Produttore: Aluprof

PP 66



Larghezza: 66 mm  
Profondità: 27 mm  
Camera per tapp.: 39 mm  
Produttore: Aluprof

PPD 79 (MHTF)



Larghezza: 79 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PPDO 53 (HTF MKT)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 43 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PK 53 (LHTF)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 60 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

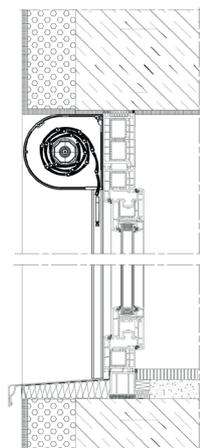
## GK-R Lux

Le tapparelle GK-R LUX è un prodotto creato per i Clienti più esigenti. Grazie all'elevata qualità di realizzazione e alla costruzione rinforzata del cassonetto queste tapparelle si differenziano per un aspetto particolarmente estetico e solido.

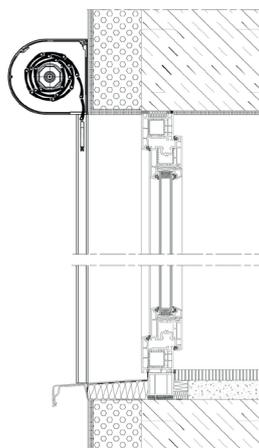
I lati del cassonetto sono realizzati in lega d'alluminio fuso a pressione (anodizzazione non possibile). Il cassonetto è fatto in alluminio di spessore aumentato.

Il sistema GK-R LUX può essere montato sul muro dell'edificio, nella nicchia e nell'architrave.

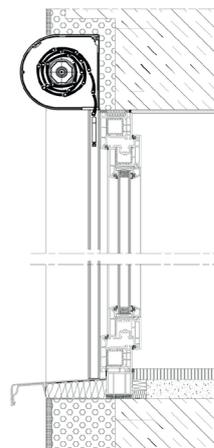
- Possibilità di inserire nel cassonetto la zanzariera integrata a rullo.



Montaggio nella  
nicchia



Montaggio sul  
muro



Montaggio  
nell'architrave



## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 25,6 pz

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 27 pz

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 23,2 pz

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 19 pzt

## Tipi di guide

A3



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

DF A3



Larghezza: 85 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

A4



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 60 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

A20 MKT



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 39 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

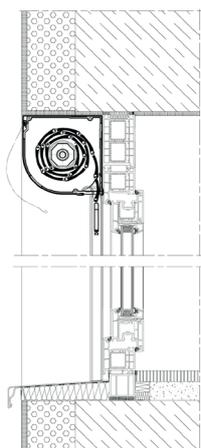
## GK-P

Il sistema GK-P con il cassonetto esterno può essere applicato sia negli edifici in fase di costruzione che nelle ristrutturazioni (all'occasione di cambio di finestre).

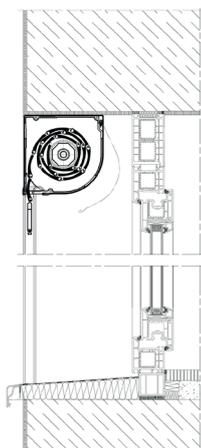
Grazie alla possibilità di montare le tapparelle GK-P direttamente sull'elevazione dell'edificio, il sistema non richiede di interferire nella costruzione e nel montaggio delle finestre, e quindi non altera l'isolamento termico.

Il cassonetto, la tapparella e le guide sono realizzati in alluminio verniciato di alta qualità.

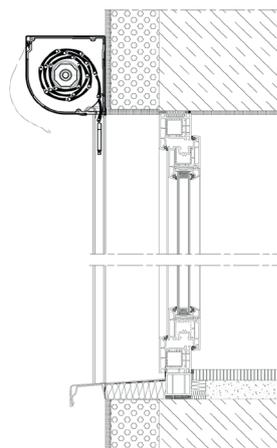
- Possibilità di inserire nel cassonetto la zanzariera integrata a rullo.



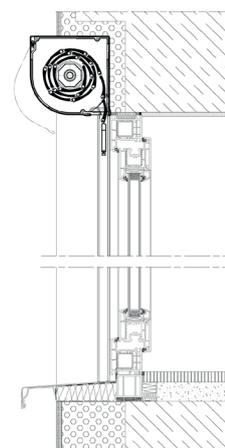
Montaggio nella nicchia



Montaggio nella nicchia rovesciato



Montaggio sul muro

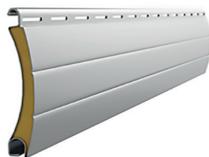


Montaggio nell'architrave



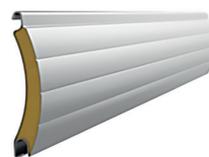
## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 25,6 pz

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 27 pz

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 23,2 pz

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 19 pzt

## Tipi di guide

PP 53 (HTF)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PP 68 (HTF-40)



Larghezza: 68 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 41 mm  
Produttore: Aluprof

PP 66



Larghezza: 66 mm  
Profondità: 27 mm  
Camera per tapp.: 39 mm  
Produttore: Aluprof

PPD 79 (MHTF)



Larghezza: 79 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PK 53 (LHTF)



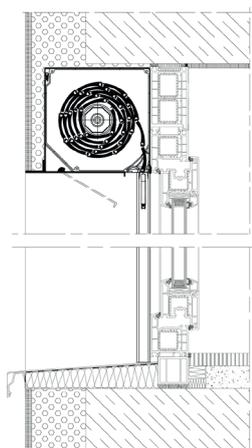
Larghezza: 53 mm  
Profondità: 60 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

# 03 Tapparelle Scomparsa

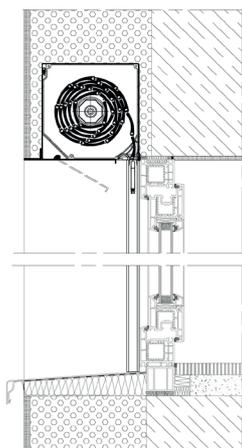
## UPK 90

Le tapparelle UPK 90 possono essere montate nella fase di costruzione o ristrutturazione completa dell'edificio oppure anche durante la sostituzione di finestre (in questo caso è necessario preparare lo spazio per il cassonetto nell'architrave). Questo sistema garantisce il massimo livello di estetica perché il cassonetto è incassato. Dall'esterno si vede solo il coperchio di ispezione apribile da sotto che consente l'accesso alla tapparella. Grazie al fatto che il cassonetto e le guide sono incassate il sistema non solo presenta indiscussi valori estetici, ma anche garantisce migliore livello di sicurezza.

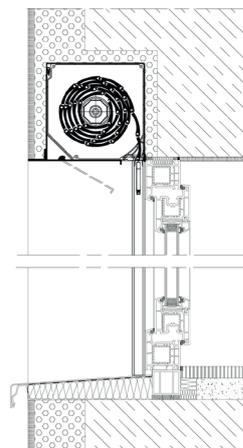
- Possibilità di inserire nel cassonetto la zanzariera integrata a rullo.



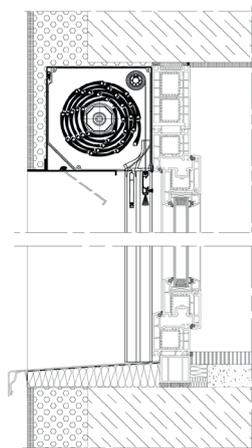
Montaggio nella nicchia



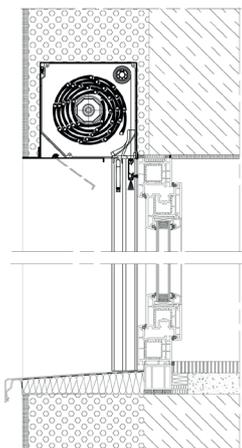
Montaggio sul muro



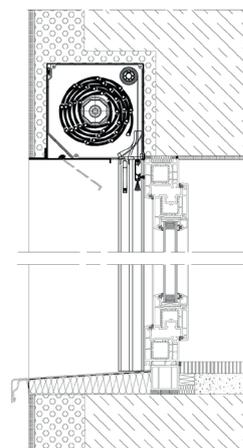
Montaggio nell'architrave



Montaggio nella nicchia con zanzariera



Montaggio sul muro con zanzariera



Montaggio nell'architrave con zanzariera

## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 25,6 pz

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 27 pz

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 23,2 pz

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 19 pzt

## Tipi di guide

PP 53 (HTF)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PP 68 (HTF-40)



Larghezza: 68 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 41 mm  
Produttore: Aluprof

PP 66



Larghezza: 66 mm  
Profondità: 27 mm  
Camera per tapp.: 39 mm  
Produttore: Aluprof

PPD 79 (MHTF)



Larghezza: 79 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PPDO 53 (HTF MKT)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 43 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PK 53 (LHTF)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 60 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

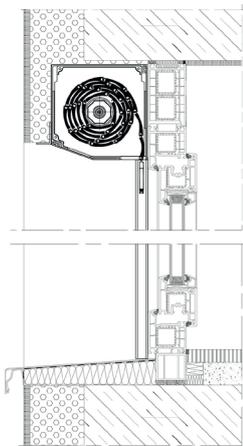
## UPK 20 Lux

Le tapparelle UPK 20 LUX con il cassonetto da incasso è un prodotto creato per i Clienti più esigenti. Grazie alla costruzione rinforzata del cassonetto e all'elevata qualità di realizzazione, queste tapparelle si differenziano per un aspetto particolarmente estetico e solido.

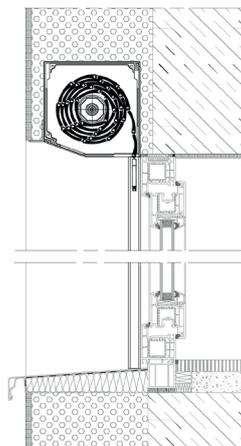
I lati del cassonetto sono realizzati in lega d'alluminio fonduto a pressione (anodizzazione non possibile). Il cassonetto è fatto in alluminio di spessore aumentato.

Il sistema UPK 90 LUX può essere montato nella nicchia della finestra e nell'architrave.

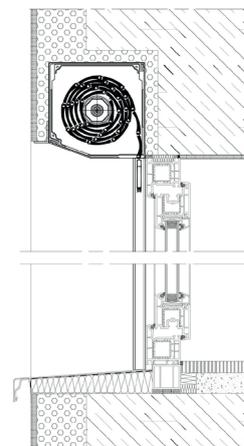
- Possibilità di inserire nel cassonetto la zanzariera integrata a rullo.



Montaggio nella nicchia



Montaggio sul muro

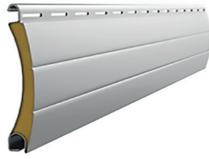


Montaggio nell'architrave



## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 25,6 pz

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 27 pz

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 23,2 pz

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 19 pzt

## Tipi di guide

A3



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

DF A3



Larghezza: 85 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

A4



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 60 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

A20 MKT



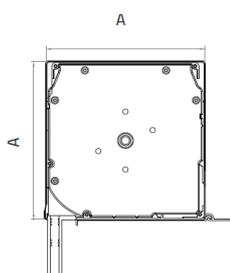
Larghezza: 53 mm  
Profondità: 39 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Alukon

## AS-System

Destinato all'uso in edifici ristrutturati che hanno già montate ad esempio le tende in legno. Questo sistema di ristrutturazione permette di montare il telo all'interno del cassonetto già esistente senza danneggiare la facciata dell'edificio.



### Lato del cassonetto nel sistema AS-System



Dimensioni del cassonetto: 206 x 206 mm

### Misure e superficie della tapparella

Dimensioni	AL 39	ALK 37	AL 43	AL 52
Larghezza massima	3900 mm	2800 mm	3900 mm	4200 mm
Altezza massima	4000 mm	4000 mm	3800 mm	2700 mm
Larghezza massima con zanzariera	-	-	-	-
Altezza massima con zanzariera	-	-	-	-
Superficie massima	8 m <sup>2</sup>	6,5 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>

### Elementi della tapparella

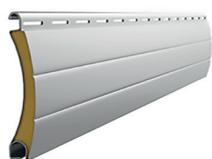


Elementi:

1. Coperchio laterale
2. Gancio di montaggio
3. Cuscinetto della guida
4. Guida HTF

## Tipi di tapparelle

Tapparella AL 39  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 39 mm  
Profondità: 9 mm  
Peso: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 25,6 pz

Tapparella ALK 37  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 37 mm  
Profondità: 7,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 27 pz

Tapparella AL 43  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 43 mm  
Profondità: 8,8 mm  
Peso: 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 23,2 pz

Tapparella AL 52  
in alluminio coibentato



Alt. lamella: 52 mm  
Profondità: 13 mm  
Peso: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Lamelle per 1m di alt.: 19 pzt

## Tipi di guide

PP 53 (HTF)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PP 68 (HTF-40)



Larghezza: 68 mm  
Profondità: 22 mm  
Camera per tapp.: 41 mm  
Produttore: Aluprof

PPD 79/ODS



Larghezza: 79 mm  
Profondità: 34 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

PK 53 (LHTF)



Larghezza: 53 mm  
Profondità: 60 mm  
Camera per tapp.: 26 mm  
Produttore: Aluprof

Tapparelle  
Monoblocco

05



# SKB Styroterm

Il sistema a monoblocco SKB Styroterm è una soluzione tecnicamente avanzata che è stata pensata per migliorare l'efficienza energetica dell'edificio. Si caratterizza per il particolarmente basso coefficiente di trasmittanza termica ( $U_{sb}$  da  $0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). SKB Styroterm è un sistema da incassare nell'isolamento a cappotto per cui gli elementi del sistema risultano perfettamente integrati alla facciata. Il cassonetto è realizzato di materiale progettato apposta di elevate prestazioni termiche.



Variante con il coperchio di revisione dall'esterno



Variante con il coperchio di revisione dall'interno



Cassonetto a monoblocco con veneziana esterna integrata

## Tipi di guide

PT 37



PT 52



PA 37



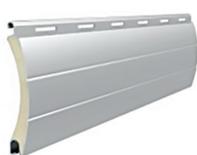
PA 39



PA 40



PA 43



PA 45



PA 52



PA 55



# 06 Tapparelle Screen

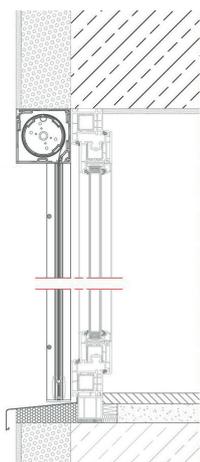
## Classic

Le tapparelle esterne in tessuto è uno dei sistemi più moderni di oscurare case private, edifici pubblici, tettoie, pergole e giardini d'inverno.

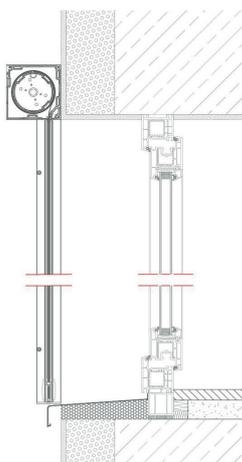
La tapparella è realizzata nello standard del sistema tipo ZIP. I lati del tessuto sono muniti di speciale chiusura lampo che lo tiene fermo nelle guide. Questo sistema di guide aumenta la resistenza delle tapparelle al vento e garantisce una giusta tensione del materiale tessile.

I tessuti sono disponibili in vasta gamma di colori e con vari gradi di trasparenza, il che permette di creare all'interno un'atmosfera di comfort e accoglienza.

- La tapparella abbassata completamente può svolgere funzione di zanzariera.



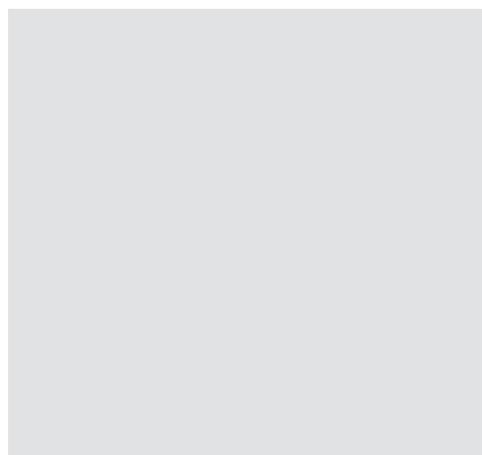
Montaggio nella nicchia



Montaggio sul muro



Montaggio nell'architrave



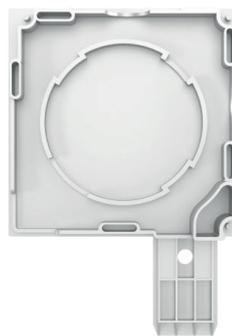
## Tipo di guide

GLSZ



Larghezza: 46 mm  
 Profondità: 33 mm  
 Produttore: Building Plastics

## Lato del cassonetto nel sistema CLASSIC



Misure del cassonetto: 103 x 103 mm

## Prestazioni termiche



Le tapparelle in tessuto grazie alla sua caratteristica garantiscono un comfort termico, ma non assicurano la piena discrezione di notte. Un'eccezione sono tessuti tipo Block-out che trattengono il 100% di luce visibile penetrante all'interno e uscente dall'interno.

- **As** - assorbimento della radiazione solare
- **Rs** - riflessione della radiazione solare
- **Ts** - trasmissione della radiazione solare
- **Tv** - trasmissione della luce visibile

## Tessuti

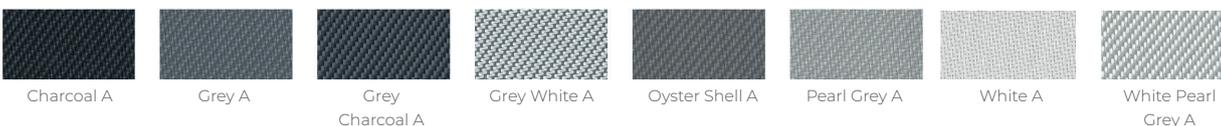
### COPACO trasparenza 5%



### COPACO trasparenza 1%



### COPACO Block-Out



### SERGE FERRARI trasparenza 4%



### SERGE FERRARI Block-Out



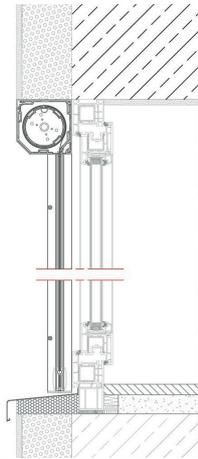
## Classic 45

Le tapparelle esterne in tessuto con il cassonetto a 45° è un altro prodotto che rientra nella gamma dei sistemi più moderni di oscuramento. La forma particolare del cassonetto permette di aggiustarlo individualmente all'elevazione dell'edificio e rappresenta un perfetto completamento ai serramenti.

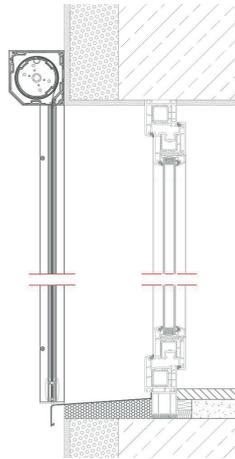
La tapparella è realizzata nello standard del sistema tipo ZIP. I lati del tessuto sono muniti di speciale chiusura lampo che lo tiene fermo nelle guide. Questo sistema di guide aumenta la resistenza delle tapparelle al vento e garantisce una giusta tensione del materiale tessile.

I tessuti sono disponibili in vasta gamma di colori e con vari gradi di trasparenza.

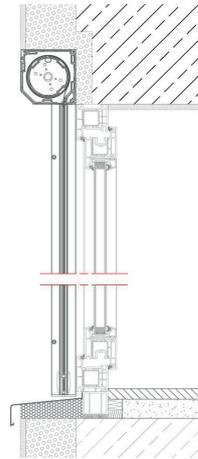
- La tapparella abbassata completamente può svolgere funzione di zanzariera.



Montaggio nella nicchia



Montaggio sul muro



Montaggio nell'architrave



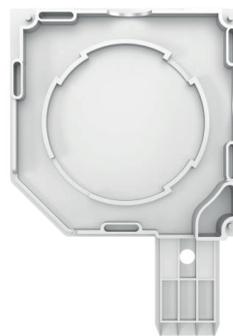
## Tipo di guide

GLSZ



Larghezza: 46 mm  
 Profondità: 33 mm  
 Produttore: Building Plastics

## Lato del cassonetto nel sistema CLASSIC 45



Misure del cassonetto: 103 x 103 mm

## Prestazioni termiche



Le tapparelle in tessuto grazie alla sua caratteristica garantiscono un comfort termico, ma non assicurano la piena discrezione di notte. Un'eccezione sono tessuti tipo Block-out che trattengono il 100% di luce visibile penetrante all'interno e uscente dall'interno.

- **As** - assorbimento della radiazione solare
- **Rs** - riflessione della radiazione solare
- **Ts** - trasmissione della radiazione solare
- **Tv** - trasmissione della luce visibile

## Tessuti

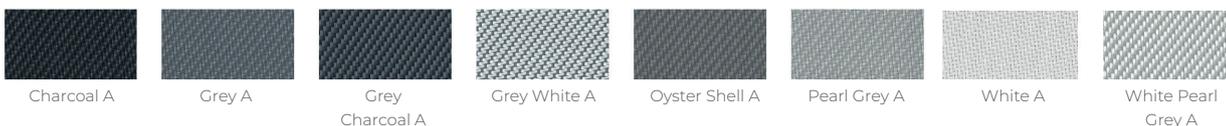
### COPACO trasparenza 5%



### COPACO trasparenza 1%



### COPACO Block-Out



### SERGE FERRARI trasparenza 4%



### SERGE FERRARI Block-Out



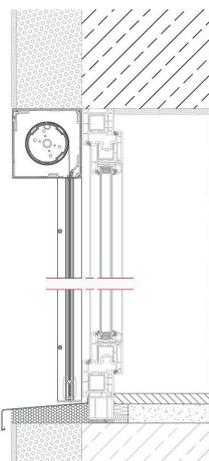
# Classic Maxi

Il sistema Classic Maxi si caratterizza per un cassonetto più grande che permette di realizzare le tapparelle fino a 5m di larghezza e 6m di altezza. La costruzione di questo cassonetto è simile al sistema CLASSIC.

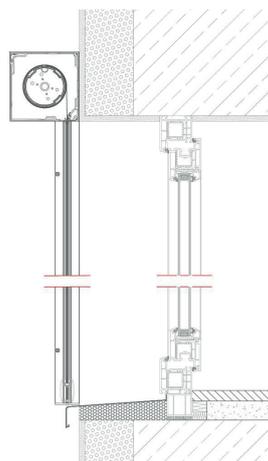
Classic MAXI va applicato nel caso in cui esiste necessità di proteggere dalla luce solare le vetrate di grandi dimensioni.

I tessuti sono disponibili in vasta gamma di colori e con vari gradi di trasparenza.

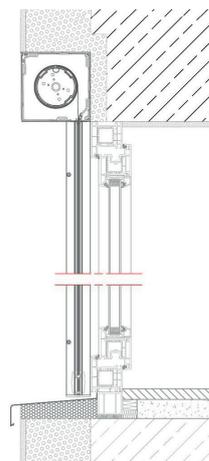
- La tapparella abbassata completamente può svolgere funzione di zanzariera.



Montaggio nella nicchia



Montaggio sul muro



Montaggio nell'architrave



## Tipo di guide

GLSZ



Larghezza: 46 mm  
 Profondità: 33 mm  
 Produttore: Building Plastics

## Lato del cassonetto nel sistema CLASSIC MAXI



Misure del cassonetto: 131 x 131 mm

## Prestazioni termiche



Le tapparelle in tessuto grazie alla sua caratteristica garantiscono un comfort termico, ma non assicurano la piena discrezione di notte. Un'eccezione sono tessuti tipo Block-out che trattengono il 100% di luce visibile penetrante all'interno e uscente dall'interno.

- **As** - assorbimento della radiazione solare
- **Rs** - riflessione della radiazione solare
- **Ts** - trasmissione della radiazione solare
- **Tv** - trasmissione della luce visibile

## Tessuti

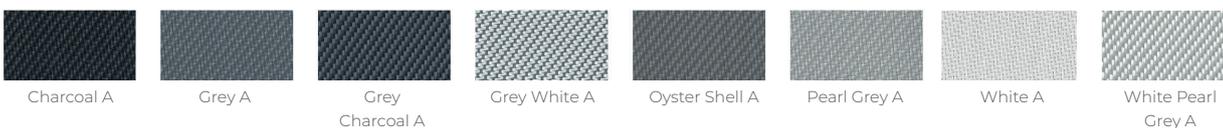
### COPACO trasparenza 5%



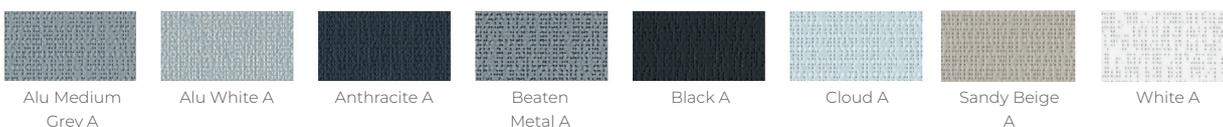
### COPACO trasparenza 1%



### COPACO Block-Out



### SERGE FERRARI trasparenza 4%



### SERGE FERRARI Block-Out



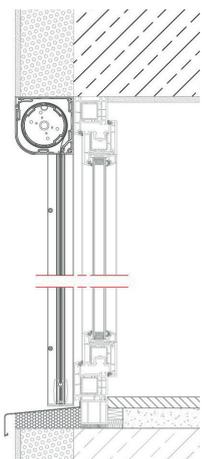
# SMOOTH

Il cassonetto nel sistema Smooth grazie alla forma arrotondata fa effetto di eleganza e leggerezza. Crea un insieme coerente alla facciata sottolineando un carattere individuale dell'edificio. Perciò si abbina perfettamente ai serramenti esistenti.

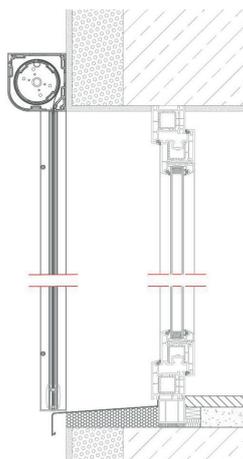
La tapparella è realizzata nello standard del sistema tipo ZIP. I lati del tessuto sono muniti di speciale chiusura lampo che lo tiene fermo nelle guide.

I tessuti sono disponibili in vasta gamma di colori e con vari gradi di trasparenza.

- La tapparella abbassata completamente può svolgere funzione di zanzariera.



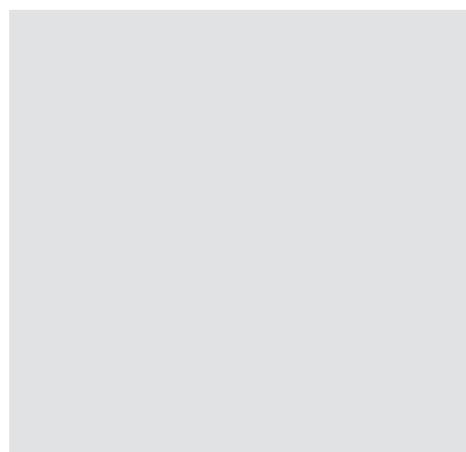
Montaggio nella nicchia



Montaggio sul muro



Montaggio nell'architrave



## Tipo di guide

GLSZ



Larghezza: 46 mm  
 Profondità: 33 mm  
 Produttore: Building Plastics

## Lato del cassonetto nel sistema SMOOTH



Misure del cassonetto: 103 x 103 mm

## Prestazioni termiche



Le tapparelle in tessuto grazie alla sua caratteristica garantiscono un comfort termico, ma non assicurano la piena discrezione di notte. Un'eccezione sono tessuti tipo Block-out che trattengono il 100% di luce visibile penetrante all'interno e uscente dall'interno.

- **As** - assorbimento della radiazione solare
- **Rs** - riflessione della radiazione solare
- **Ts** - trasmissione della radiazione solare
- **Tv** - trasmissione della luce visibile

## Tessuti

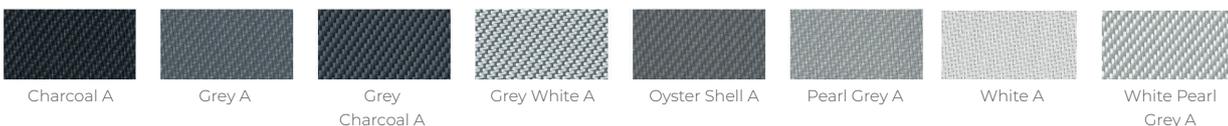
### COPACO trasparenza 5%



### COPACO trasparenza 1%



### COPACO Block-Out



### SERGE FERRARI trasparenza 4%



### SERGE FERRARI Block-Out

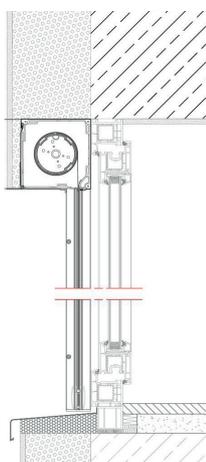


## UP-BOX

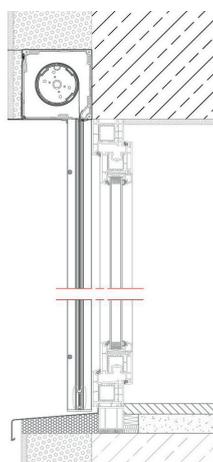
Il sistema da incasso UP-BOX permette di nascondere completamente il cassonetto sotto ogni tipo di facciata. Unico elemento visibile è coperchio di ispezione e profilo portaintonaco che si possa abbinare alle preferenze individuali dell'utente.

La tapparella è realizzata nello standard del sistema tipo ZIP. I tessuti sono disponibili in vasta gamma di colori e con vari gradi di trasparenza che permette di creare all'interno un'atmosfera di comfort e accoglienza.

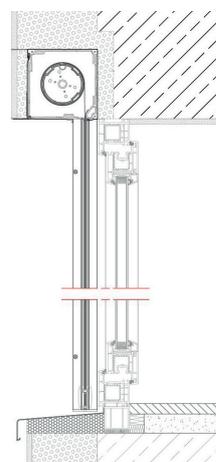
- La tapparella abbassata completamente può svolgere funzione di zanzariera.



Montaggio nella nicchia



Montaggio sul muro



Montaggio nell'architrave

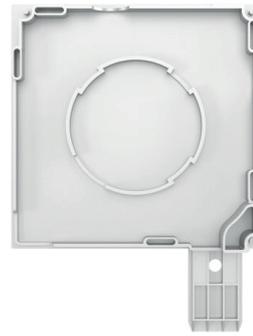
## Tipo di guide

GLSZ



Larghezza: 46 mm  
 Profondità: 33 mm  
 Produttore: Building Plastics

## Lato del cassonetto nel sistema UP-BOX



Misure del cassonetto: 131 x 131 mm

## Prestazioni termiche



Le tapparelle in tessuto grazie alla sua caratteristica garantiscono un comfort termico, ma non assicurano la piena discrezione di notte. Un'eccezione sono tessuti tipo Block-out che trattengono il 100% di luce visibile penetrante all'interno e uscente dall'interno.

- **As** - assorbimento della radiazione solare
- **Rs** - riflessione della radiazione solare
- **Ts** - trasmissione della radiazione solare
- **Tv** - trasmissione della luce visibile

## Tessuti

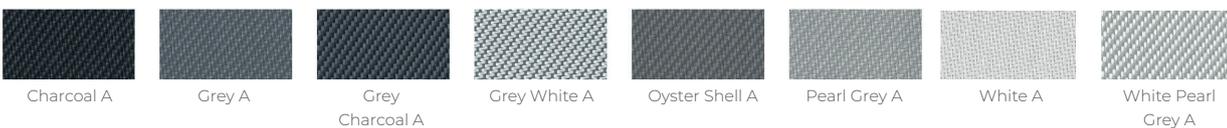
### COPACO trasparenza 5%



### COPACO trasparenza 1%



### COPACO Block-Out



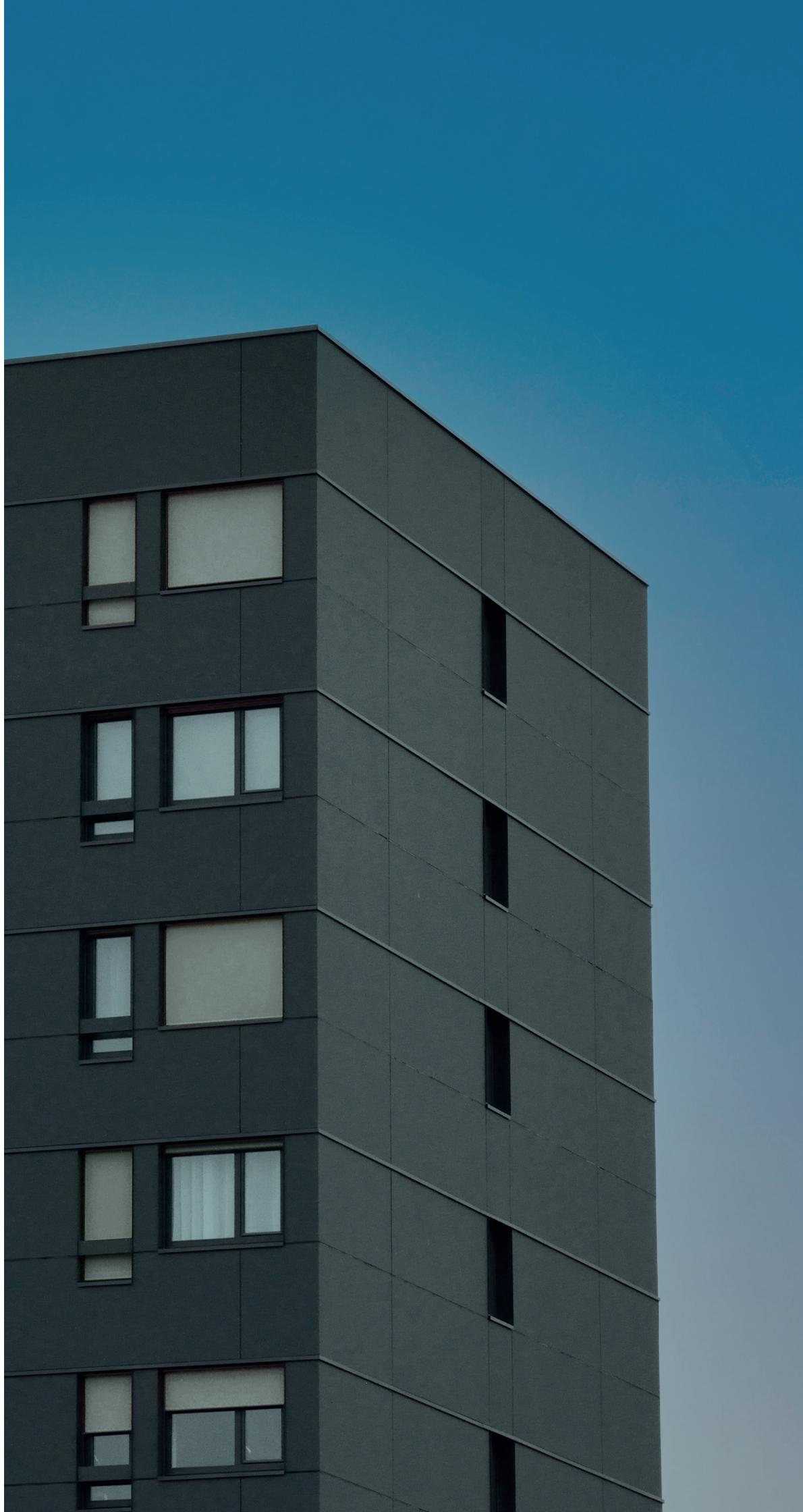
### SERGE FERRARI trasparenza 4%



### SERGE FERRARI Block-Out



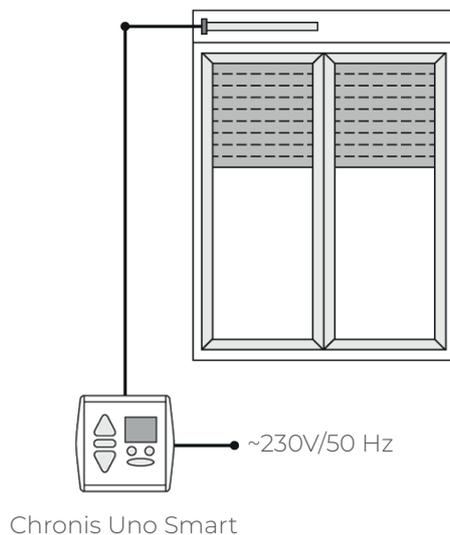
# 07 Tapparelle Azionamento



## Comando a cavo

### Si possono adottare:

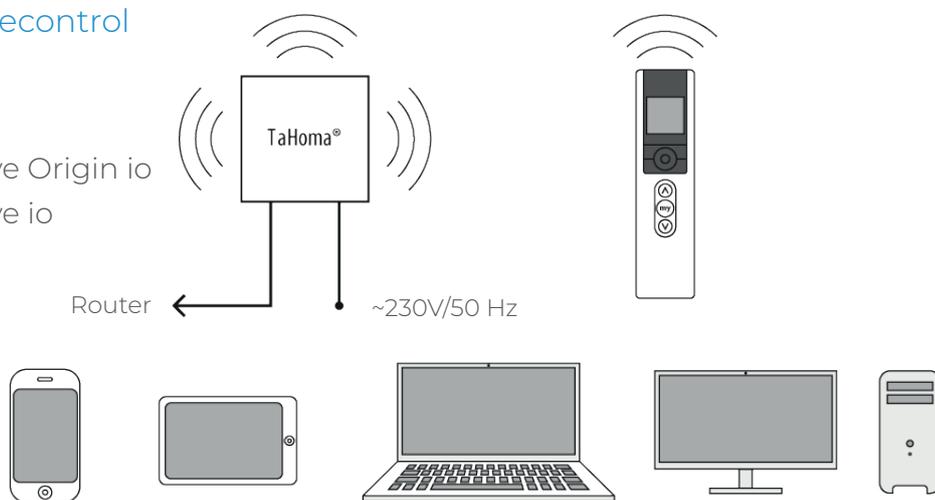
- Interruttore Key-One
- Smoove UNO/DUO
- Interruttore a chiave a due vie



## Telecomando Somfy io-homecontrol

### Si possono adottare:

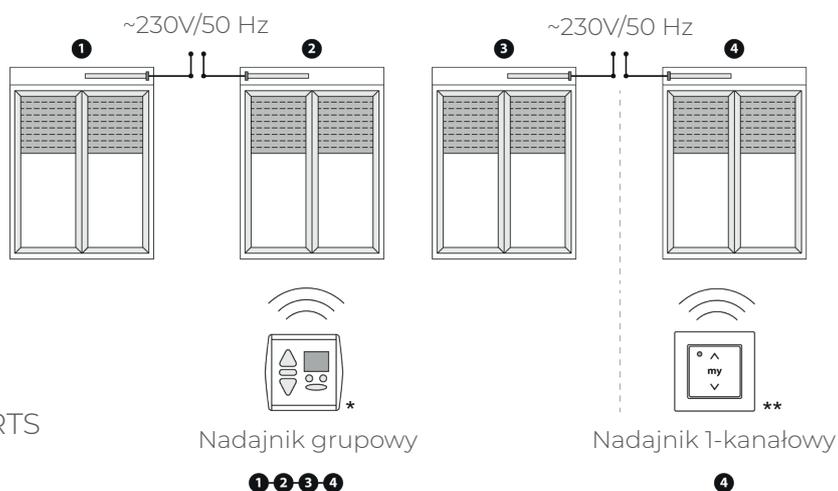
- Telecomando 1 io/Situo 5 io
- Trasmettitore a parete Smoove Origin io
- Trasmettitore a parete Smoove io



## Telecomando - Somfy

### Si possono adottare:

- Trasmettitore Smoove Origin RTS \*\*
- Trasmettitore Smoove 1 RTS
- Programmatore Chronis Smart RTS \*
- Trasmettitore RCS 9002
- Telecomando Telis 16 RTS,  
Telis 6 Chronis RTS
- Telecomando Situo 1 RTS, Situo 5 RTS
- Dispositivo di comando Thermosunis RTS



# 08 Tapparelle Colori



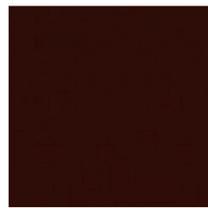
## Colori standard di avvolgibile



bianco



marrone



marrone scuro



grigio



argento



antracite



golden oak



noce



winchester



beige chiaro



mogano

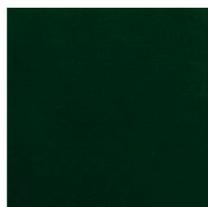


RAL

## Colori extra di avvolgibile



verde



verde abete



blu acciaio



bordò



rosso



grigio chiaro



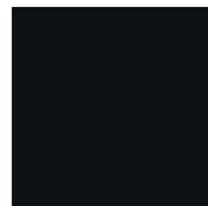
grigio basalto



grigio quarzo



grigio cemento



nero

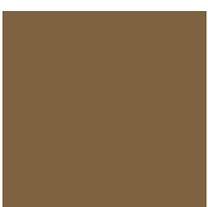


grigio alluminio



antracite perlato

## Colori esemplari di cassonetti, guide e di ultima stecca nelle tapparelle in tessuto Screen



RAL 8000



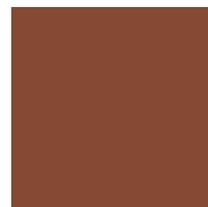
RAL 8001



RAL 8002



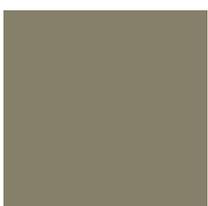
RAL 8003



RAL 8004



RAL 8007



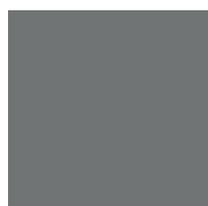
RAL 7034



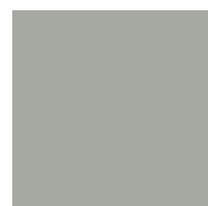
RAL 7035



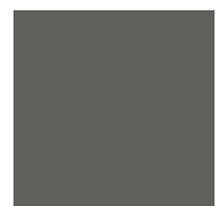
RAL 7036



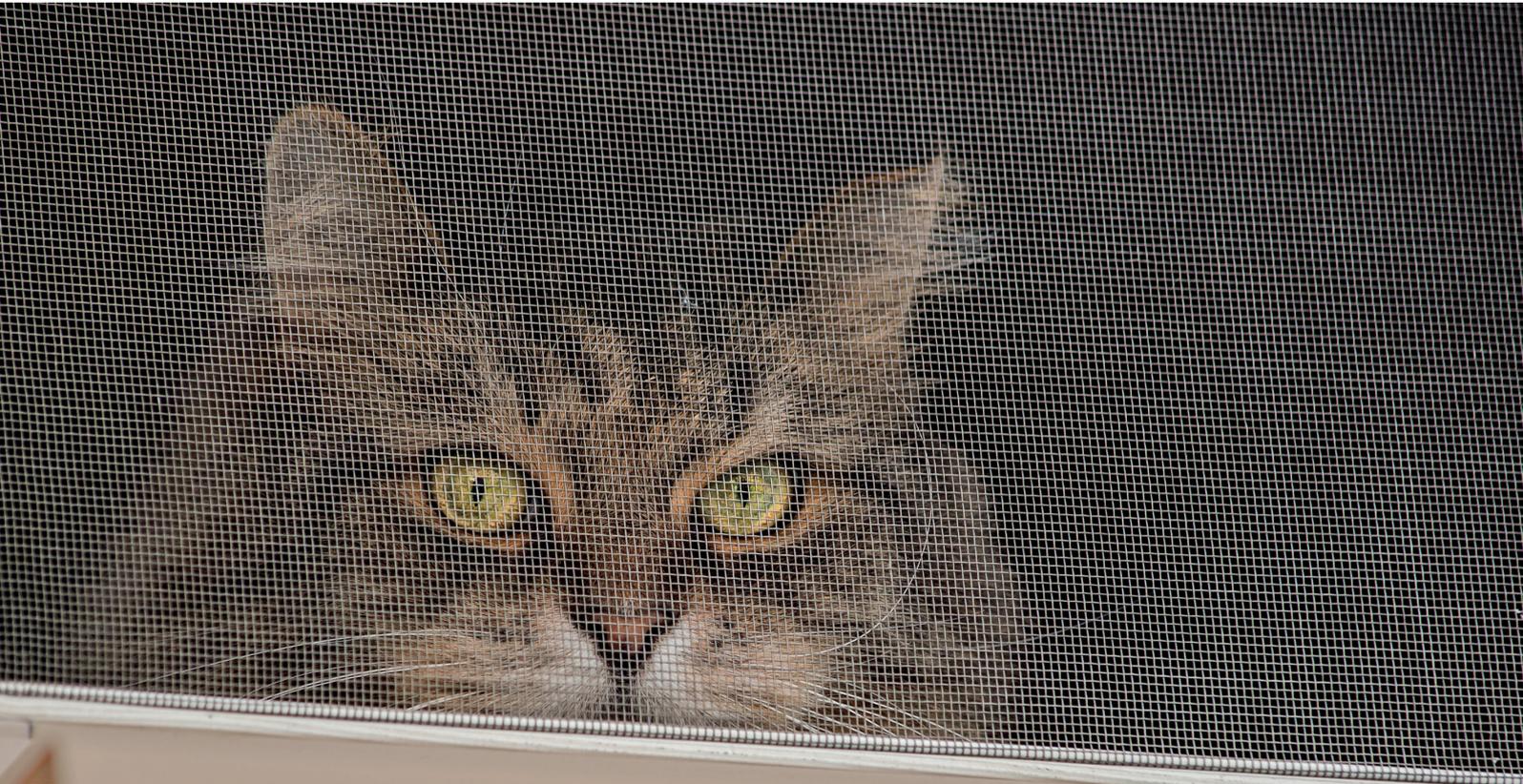
RAL 7037



RAL 7038



RAL 7039



# Zanzariere

## 09

- Protezione efficace contro insetti, roditori e inquinanti
- Rete che riduce visibilità
- Materiali che non attirano lo sporco
- Vasta scelta di colori delle cornici tra colori RAL e colori simili alle pellicole effetto legno
- Materiali solidi e di lunga durabilità
- Resistenza agli agenti atmosferici - temperatura, irraggiamento UV e pioggia
- Possibilità di adottare la rete in alluminio

## Protezione e comfort

Le zanzariere grazie alla rete in fibra di vetro non solo proteggono contro insetti, ma anche impediscono ai pollini di penetrare all'interno della casa. Tutti gli elementi della zanzariera sono ricoperti di uno strato protettivo resistente agli agenti atmosferici il che garantisce la durabilità pluriennale del prodotto. La zanzariera può essere montata anche sulle finestre dotate di tapparelle e non riduce la luce di passaggio della finestra. Grazie alla vasta scelta di soluzioni le zanzariere possono essere adottate in ogni tipo di finestra o porta.





## Tipi di zanzariere



Zanzariera fissa

Questa zanzariera è montata in modo semplice al telaio della finestra con l'uso di ganci. È una soluzione adatta alle finestre, di cui apertura serve solo per ventilare gli interni. Può svolgere la sua funzione dall'inizio di primavera fino al tardo autunno. Durante l'inverno dovrebbe essere smontata, sottoposta alla manutenzione e conservata per la successiva stagione. Il suo vantaggio specifico consiste nella facilità e velocità del montaggio e smontaggio.



Zanzariera a rullo  
sù-giù e laterale

La zanzariera a rullo su-giù è utilizzata al solito nelle finestre. La rete della zanzariera dopo essere abbassata viene fissata al listello montante nella parte inferiore oppure ai fermi presenti nelle guide. Una volta sganciata si arrotola in modo fluido grazie al sistema di rallentamento. La zanzariera a rullo nella versione laterale è un'ottima soluzione per portefinestre. Il nastro magnetico per fermare la zanzariera permette di arrotolare e srotolare la rete in modo facile e veloce.



Zanzariera plissettata

La zanzariera plissettata è un'ottima soluzione per le vetrature di grandi dimensioni p.e. nelle porte che danno sul patio o sulla terrazza. Il sistema modulare permette di costruire le zanzariere ad una o due ante (con il movimento verso il centro oppure verso uno dei lati). Con la zanzariera piegata la rete si nasconde completamente nel profilo d'alluminio, quindi non occupa troppo spazio. La maniglia pieghevole permette di utilizzare questo tipo di zanzariera anche negli scorrevoli a ribalta. La zanzariera plissettata non costituisce un ostacolo per le persone anziane o disabili grazie all'uso della soglia bassa (la guida inferiore di altezza 4mm)





Zanzariera scorrevole

Le zanzariere scorrevoli sono più adatte alle vetrature di ampie dimensioni, quali portefinestre, porte scorrevoli, vetrine e giardini d'inverno. L'anta della zanzariera scorre sulla guida inferiore e superiore a uno o due binari. Le misure massime dell'anta sono 2000 x 2500 mm. La possibilità di scegliere tra sei tipologie di scorrimento nonché la vasta gamma di guide a seconda di altezza della soglia permettono di aggiustare il prodotto alle esigenze funzionali ed alla modalità di montaggio. Le zanzariere sono adatte ad ogni tipo di finestra e porta. La costruzione non riduce la luce netta di passaggio (battente senza traverso divisorio).



Zanzariera a battente

La zanzariera a battente può essere applicata sia alle finestre che alle porte. Viene fissata con l'uso di cerniere alla facciata dell'edificio oppure al telaio del serramento. È dotata di maniglietta e di magneti che la fermano in posizione di chiusura. Inoltre le cornici del battente sono muniti di una spazzola che costituisce un ulteriore ostacolo per gli insetti e per l'inquinamento proveniente dall'esterno. I chiudiporta presenti nelle cerniere fanno chiudere automaticamente il battente aperto il che migliora notevolmente il comfort d'uso.

## Forme atipiche

Le zanzariere fisse sono disponibili in forme atipiche - semicerchio, trapezio, triangolo.



Come opzione si può applicare la rete in alluminio che costituisce un ostacolo difficile da sormontare per i roditori. Questa soluzione è adatta alle finestre di cantina nonché alle porte d'ingresso oppure porte della terrazza.



# Veneziane



# 10 Esterne Veneziane

## SMARTBOX

La veneziana esterna autoportante è un sistema innovativo di oscuramento per gli edifici che si caratterizza per il montaggio facile e veloce. Il cassonetto completo con il pacchetto di veneziana richiede solo di posizionare la costruzione nelle guide ed avvitare alla facciata dell'edificio oppure al serramento. Questo tipo di veneziana è particolarmente adatto agli edifici già esistenti.

La veneziana esterna autoportante può essere dotata di tutti i tipi di lamelle nonché della zanzariera integrata. Il sistema è disponibile nelle varianti Standard, Slim e DUO.

Esistono quattro varianti dimensionali del cassonetto in alluminio da spessore 2 mm.



### Caratteristiche tecniche

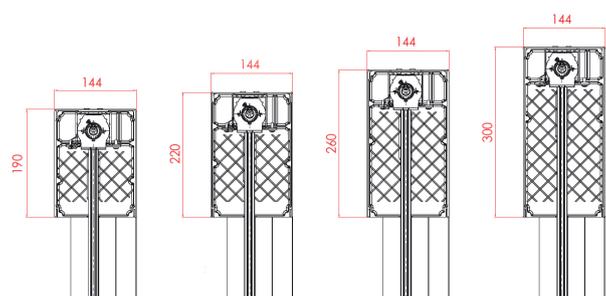
Nome	Larghezza	Altezza
Lamella C80	80 mm	-
Lamella S90	95 mm	-
Lamella Z90	90 mm	-
Stecca superiore in acciaio (Fe)	58 mm	56 mm
Cassonetto in alluminio 190	144 mm	190 mm
Cassonetto in alluminio 220	144 mm	220 mm
Cassonetto in alluminio 260	144 mm	260 mm
Cassonetto in alluminio 300	144 mm	300 mm

### Limiti dimensionali

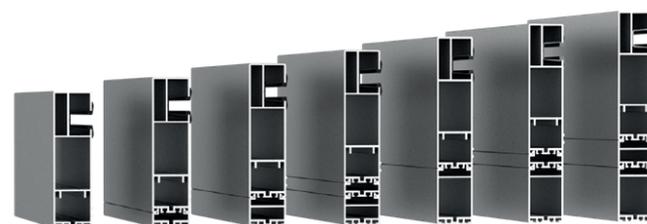
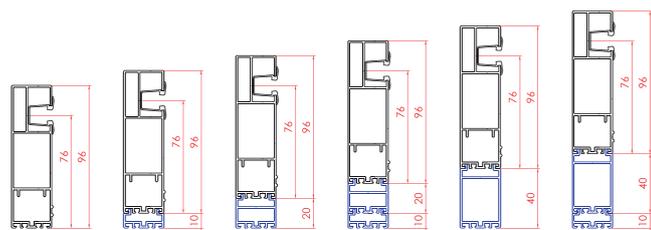
Nome	Valore
Larghezza min. della veneziana	600 mm
Larghezza max. della veneziana	4 000 mm
Altezza min. della veneziana	500 mm
Altezza max. della veneziana	3 000 mm
Superficie max. della veneziana	12 m <sup>2</sup>
Superficie max. della veneziana con zanzariera	3 m <sup>2</sup>



## Cassonetti



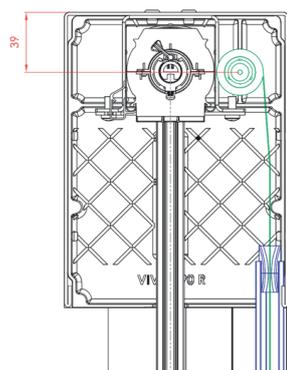
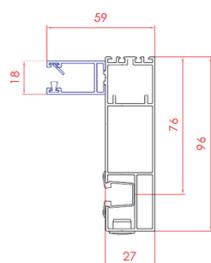
## Guide



## Zanzariera integrata

Guida P 020/00 con guida per zanzariera

Asse del rullo della zanzariera integrata



Larghezza	Altezza max.
720 - 1200 mm	2500 mm
1201 - 1300 mm	2300 mm
1301 - 1400 mm	2100 mm
1401 - 1500 mm	2000 mm
1501 - 1600 mm	1800 mm
1601 - 1700 mm	1700 mm
1701 - 1800 mm	1600 mm

## Costruzione della veneziana autoportante



Elementi:

1. Stecca superiore
2. Lamella (C80)
3. Lamella finale (C80)
4. Guida (P 020/00)
5. Inserto in PVC per la guida
6. Ganci della stecca
7. Lato del cassonetto
8. Cassonetto
9. Scalino della lamella

## PER FACCIATA C80

La veneziana esterna C80 è un sistema più diffuso di oscuramento per case private, edifici pubblici, nonché per tettoie e pergole. Il sistema è disponibile nelle varianti Standard, Slim e DUO.

La variante Slim garantisce il pacchetto più basso delle lamelle grazie alla loro particolare disposizione, il che permette di realizzare le veneziane di altezza più grande. La variante DUO si caratterizza per la possibilità di regolare indipendentemente il grado di inclinazione delle lamelle nella parte inferiore e superiore della veneziana, per cui trova l'applicazione negli edifici di pubblica amministrazione, nelle sale per riunioni e per conferenze.

Le guide in alluminio garantiscono la migliore resistenza delle veneziane al carico del vento. Le lamiere di mascheramento realizzate in alluminio pregiato sottolineano la massima qualità e l'estetica del prodotto.

- Si possono integrare le guide a filo.



### Caratteristiche tecniche

Nome	Larghezza	Altezza
Lamella C80	80 mm	-
Steccha superiore in acciaio (Fe)	58 mm	56 mm
Steccha superiore in alluminio (Al)	58 mm	60 mm
Lamella finale	80 mm	13 mm

### Limiti dimensionali

Nome	Valore
Larghezza min. della veneziana	600 mm
Larghezza max. della veneziana	6 000 mm
Altezza min. della veneziana	500 mm
Altezza max. della veneziana	4 000 mm
Superficie max. della veneziana	24 m <sup>2</sup>

### Lamella in alluminio C80



C80 è una lamella usata più frequentemente coperta con la vernice resistente agli agenti atmosferici e graffi. Queste lamelle possono essere applicate nelle varianti Standard e Slim.

Larghezza: 80 mm

Spessore: 0,42 mm

Produttore: Isotra



## PER FACCIATA C80 FLEXI

La veneziana esterna C80 Flexi è un sistema più diffuso di oscuramento per case private ed edifici pubblici. Il sistema è disponibile nelle varianti Standard e DUO.

La forma delle lamelle C80 Flexi garantisce un pacchetto ancora più basso rispetto al sistema C80 nella variante Slim. La costruzione è realizzata in alluminio leggero con maggiore resistenza agli agenti atmosferici.

Le guide in alluminio garantiscono la migliore resistenza delle veneziane al carico del vento. Le lamiere di mascheramento realizzate in alluminio pregiato sottolineano la massima qualità e l'estetica del prodotto.

- Si possono integrare le guide a filo.



### Caratteristiche tecniche

Nome	Larghezza	Altezza
Lamella C80 Flexi	80 mm	-
Steccha superiore in acciaio (Fe)	58 mm	56 mm
Steccha superiore in alluminio (Al)	58 mm	60 mm
Lamella finale	80 mm	13 mm

### Limiti dimensionali

Nome	Valore
Larghezza min. della veneziana	600 mm
Larghezza max. della veneziana	4 000 mm
Altezza min. della veneziana	500 mm
Altezza max. della veneziana	4 000 mm
Superficie max. della veneziana	16 m <sup>2</sup>

### Lamella in alluminio C80 FLEXI



C80 Flexi è una lamella che grazie alla sua forma garantisce un pacchetto più basso rispetto alla lamella C80. Questa lamella è coperta con la vernice resistente agli agenti atmosferici e graffi. Queste lamelle possono essere applicate nelle varianti Standard e Flexi.

Larghezza: 80 mm

Spessore: 0,42 mm

Produttore: Isotra

## PER FACCIATA S90

Le veneziane esterne S90 uniscono eleganza e funzionalità. Questo sistema assume tutte le caratteristiche della veneziana C80 e ne aggiunge il design moderno. È particolarmente adatto ad oscurare gli interni delle case private ed edifici pubblici.

La gomma inserita in tutta la lunghezza della lamella in alluminio S90 diminuisce il livello del rumore proveniente dall'esterno e migliora l'effetto termoregolante della veneziana.

Le guide in alluminio garantiscono la maggiore resistenza delle veneziane al carico del vento. Le lamiere di mascheramento realizzate in alluminio pregiato sottolineano la massima qualità e l'estetica del prodotto. Il sistema non è disponibile nelle varianti Slim e DUO.

- Si possono integrare le guide a filo.



### Caratteristiche tecniche

Nome	Larghezza	Altezza
Lamella S90	80 mm	-
Steccha superiore in acciaio (Fe)	58 mm	56 mm
Steccha superiore in alluminio (Al)	58 mm	60 mm
Lamella finale	80 mm	13 mm

### Limiti dimensionali

Nome	Valore
Larghezza min. della veneziana	600 mm
Larghezza max. della veneziana	6 000 mm
Altezza min. della veneziana	500 mm
Altezza max. della veneziana	4 000 mm
Superficie max. della veneziana	24 m <sup>2</sup>

### Lamella in alluminio S90



S90 è una lamella di forma atipica che in tutta la lunghezza possiede una guarnizione inserita che diminuisce il rumore proveniente dall'esterno. Questa lamella è coperta con la vernice resistente agli agenti atmosferici e graffi.

Larghezza: 95 mm

Spessore: 0,42 mm

Produttore: Isotra

## PER FACCIATA Z90

Le veneziane esterne Z90 è una combinazione del design moderno e della funzionalità. Questo sistema assume tutte le caratteristiche della veneziana S90. Ideale per oscurare gli interni delle case private ed edifici di amministrazione pubblica. Grazie alla forma particolare delle lamelle sta diventando sempre più popolare nell'architettura contemporanea. La gomma inserita in tutta la lunghezza della lamella in alluminio Z90 diminuisce il livello del rumore proveniente dall'esterno e migliora l'effetto termoregolante della veneziana.

Le guide in alluminio garantiscono la maggiore resistenza delle veneziane al carico del vento. Le lamiere di mascheramento realizzate in alluminio pregiato sottolineano la massima qualità e l'estetica del prodotto. Il sistema non è disponibile nelle varianti Slim e DUO.

- Si possono integrare le guide a filo.



### Caratteristiche tecniche

Nome	Larghezza	Altezza
Lamella Z90	90 mm	-
Steccha superiore in acciaio (Fe)	58 mm	56 mm
Steccha superiore in alluminio (Al)	58 mm	60 mm
Lamella finale	93 mm	14 mm

### Limiti dimensionali

Nome	Valore
Larghezza min. della veneziana	600 mm
Larghezza max. della veneziana	6 000 mm
Altezza min. della veneziana	500 mm
Altezza max. della veneziana	4 000 mm
Superficie max. della veneziana	24 m <sup>2</sup>

### Lamella in alluminio Z90



Z90 è una lamella di forma moderna che in tutta la lunghezza possiede una guarnizione inserita che diminuisce il rumore proveniente dall'esterno. Questa lamella è coperta con la vernice resistente agli agenti atmosferici e graffi.

Larghezza: 90 mm

Spessore: 0,42 mm

Produttore: Isotra

## Tipi di guide delle veneziane esterne C80, C80 Flexi, S90, Z90

P 018/2	P 018/10	P 018/31 + P 018/3
		
Larghezza: 20 mm Profondità: 18 mm Camera lamelle: 9,4 mm	Larghezza: 20 mm Profondità: 22 mm Camera lamelle: 9,4 mm	Larghezza: 35 mm Profondità: 27,6 mm Camera lamelle: 9,4 mm
P 018/51 + P 018/5	P 017/1	P 080 + P 018/2
		
Larghezza: 29 mm Profondità: 23 mm Camera lamelle: 9,4 mm	Larghezza: 40 mm Profondità: 22 mm Camera lamelle: 9,4 mm	Larghezza: 27 mm Profondità: 84 mm Camera lamelle: 9,4 mm

## Tipi di cassonetti delle veneziane esterne C80, C80 Flexi, S90, Z90

				
T1	T1u	T2	T2u	T4
				
T4u	T4u /1	T4u/2	T4u/3	T4d
				
T4d/1	T4d/2	T4c		

## Costruzione della veneziana esterna



Elementi:

1. Cassonetto
2. Lamella (C80)
3. Lamella finale (C80)
4. Guida (P 018/10)
5. Gancio della stecca (P 021)
6. Gancio centrale
7. Console (P 009/01)
8. Gancio della guida (P 009/1)
9. Allungamento del gancio della console
10. Coperchio interno (T1)
11. Coperchio esterno (T2)
12. Scalino della lamella
13. Lato del cassonetto

## Azionamento delle veneziane esterne C80, C80 Flexi, S90, Z90

Tutte le veneziane esterne sono dotate di azionamento elettrico di serie, che consente un controllo preciso delle veneziane nella posizione preferita e comoda.

Gli azionamenti sono suddivisi in base al tipo di controllo:

- in modalità wireless, utilizzando la tecnologia radio bidirezionale, in cui riceviamo un segnale di feedback dall'unità al trasmettitore. Questo sistema consente di controllare dispositivi anche tramite lo smartphone o un computer, dopo aver utilizzato il pannello di controllo
- in modalità wireless, utilizzando la tecnologia radio unidirezionale controllata da un trasmettitore manuale o da parete, il cosiddetto controllo classico
- cablato, dove abbiamo la possibilità di controllare tramite interruttori a parete o dopo aver utilizzato appositi moduli anche via radio. L'azionamento cablato è molto spesso utilizzato nei sistemi domestici intelligenti, dove il controllo viene effettuato attraverso comando intelligente IoT indipendente

## Automazione solare-eolica

- sensori **del vento** - consentono il controllo automatico dei motori delle veneziane a seconda della forza del vento. Possibilità di impostazione individuale della soglia del vento alla quale verranno sollevate le tapparelle. Bisogna ricordare che i sensori automatici non proteggono dal carico del vento eccessivo.



- sensori **solari** - utilizzati per gestione automatica delle veneziane esterne alla base della luce solare. Le lamelle si appoggiano ad un angolo preciso per far massimizzare il comfort termico e illuminotermico.

## Tipi delle veneziane esterne

### Tipo Slim

Garantisce pacchetto minore rispetto variante Standard, il che aumenta l'altezza massima della costruzione.

**Disponibile nei sistemi C80, SMARTBOX**



### Tipo DUO

La variante DUO garantisce la possibilità di regolazione contemporanea delle lamelle superiori e inferiori per controllare varietà di oscuramento. La soluzione è ideale per edifici amministrativi, sale conferenze ed uffici.

Nel tipo DUO, non è possibile aprire completamente tutte le lamelle contemporaneamente. Vari posizionamenti delle lamelle si ottiene tramite accorciamento di scalino della lamella.

**Disponibile nei sistemi C80, C80 Flexi, SKB/F, SMARTBOX.**



Chiusura completa

Parte superiore aperta,  
interiore oscurata

Parte superiore oscurata,  
inferiore aperta

## Collegamento delle veneziane esterne C80, C80 Flexi, S90, Z90

Veneziane possono essere unite e gestite nel modo comune o individuale.

### Azionamento comune

Può essere montato nelle veneziane della stessa altezza. In caso di collegamento delle 3 veneziane, quando la loro superficie non supera 20m<sup>2</sup> il motore è situato nella veneziana centrale. Se la superficie supera 20m<sup>2</sup> motore comune è nella veneziana 1 e 2 e separato nella veneziana 3.

### Azionamento indipendente

Dà la possibilità di controllare tutte le veneziane come una singola. La soluzione più utilizzata in caso dei serramenti di varia altezza.

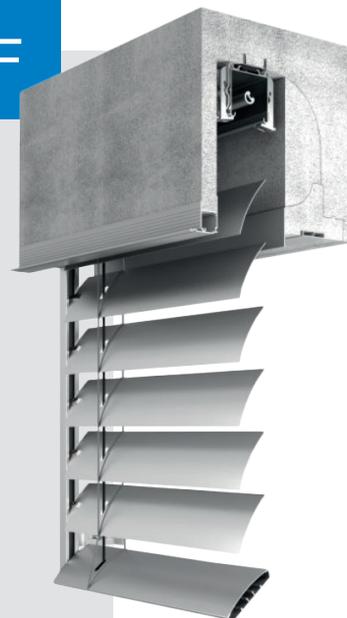


# MONOBLOCCO SKB/F

Le veneziane a sovrapposizione SKB/F con il sistema C80 Flexi è un sistema di oscuramento con il cassonetto sovrapposto sul telaio della finestra realizzato con il materiale altamente isolante di trasmittanza termica 0,40 W/m<sup>2</sup>K. Il sistema è disponibile nelle varianti Standard e DUO e con zanzariera integrata.

La forma delle lamelle C80 Flexi garantisce un pacchetto ancora più basso rispetto al sistema C80 nella variante Slim. La costruzione è realizzata in alluminio leggero che si caratterizza per maggiore resistenza agli agenti atmosferici.

Cassonetti disponibili in due varianti dimensionali: SKB/260/F e SKB/300/F



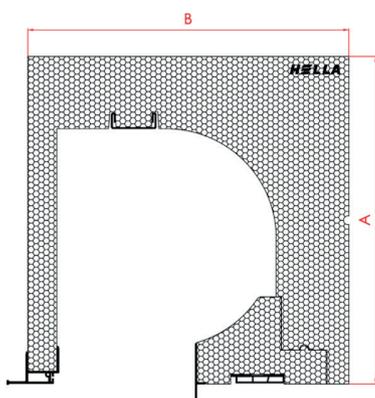
## Caratteristiche tecniche

Nome	Larghezza	Altezza
Lamella C80 FLEXI	80 mm	-
Steccha superiore in acciaio (Fe)	58 mm	56 mm
Steccha superiore in alluminio (Al)	58 mm	60 mm
Lamella finale	80 mm	13 mm

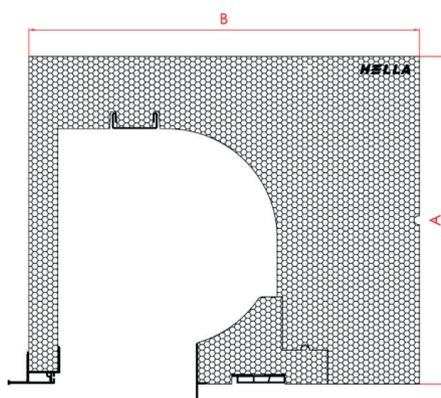
## Limiti dimensionali

Nome	Valore
Larghezza min. della veneziana	600 mm
Larghezza max. della veneziana	4 000 mm
Altezza min. della veneziana	500 mm
Altezza max. della veneziana	4 000 mm
Superficie max. della veneziana	16 m <sup>2</sup>

Cassonetto SKB/260/F



Cassonetto SKB/300/F



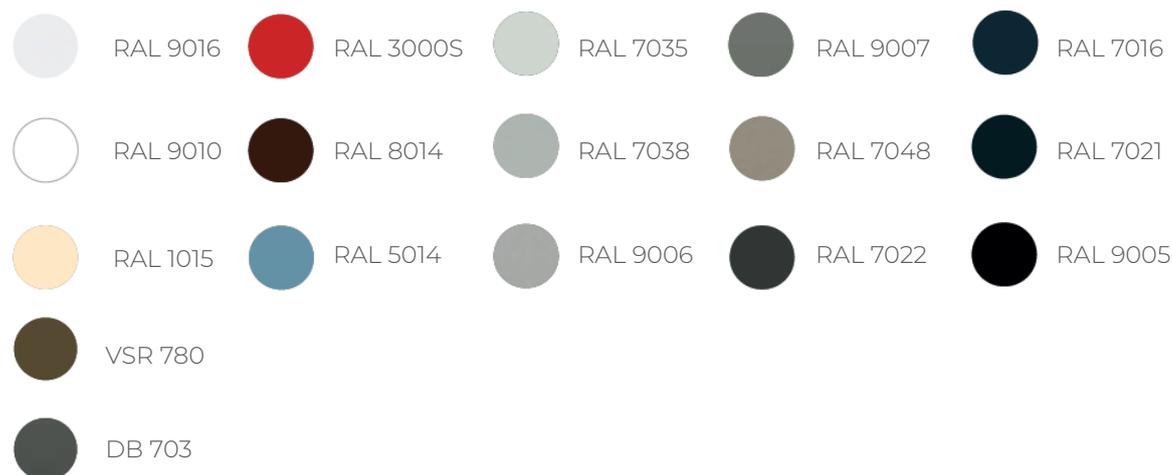
### Misure del cassonetto SKB/260/F

A - 260 mm  
B - 300 mm

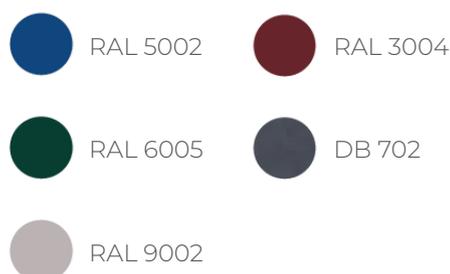
### Misure del cassonetto SKB/300/F

A - 264 mm  
B - 311 mm

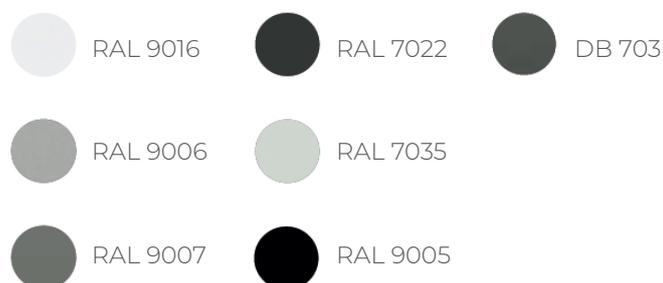
## Colori standard Lamelle C80, S90, Z90



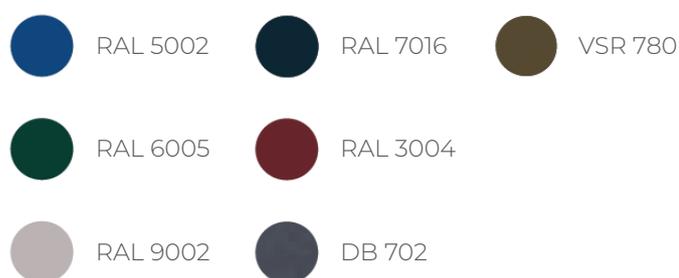
## Colori con supplemento Lamelle C80, S90, Z90



## Colori standard Lamelle C80 Flexi



## Colori con supplemento Lamelle C80 Flexi



## Note per ogni sistema di tapparelle esterne

1. Colore standard delle guide e della lamella finale: RAL 7016 / RAL 9006 / DB 703, steccha superiore zincata.
2. Possibilità di cambiare i colori di guide, lamella finale, steccha superiore e lamiere di mascheramento.
3. Colore standard della scaletta - grigio.
4. Possibilità di realizzare veneziana motorizzata

\* I colori presentati hanno solo il carattere dimostrativo e possono essere differenti dai colori reali.



Note



**Fa.Ro.**  
**Global Group S.r.l.**

Sede Legale: Viale Salvo d'Acquisto, 11  
84133 Salerno (SA)  
C.F. e P.I.: 06099390657 - Rea N°497062

[www.faroglobalgroup.it](http://www.faroglobalgroup.it) -  
[www.fullserviceandlifeguard.it](http://www.fullserviceandlifeguard.it)  
[www.manifatturesp.it](http://www.manifatturesp.it)  
[www.faroecommerce.it](http://www.faroecommerce.it)

infoline 379 179 796 - 379 172 0280  
[amministrazione@faroglobalgroup.it](mailto:amministrazione@faroglobalgroup.it)