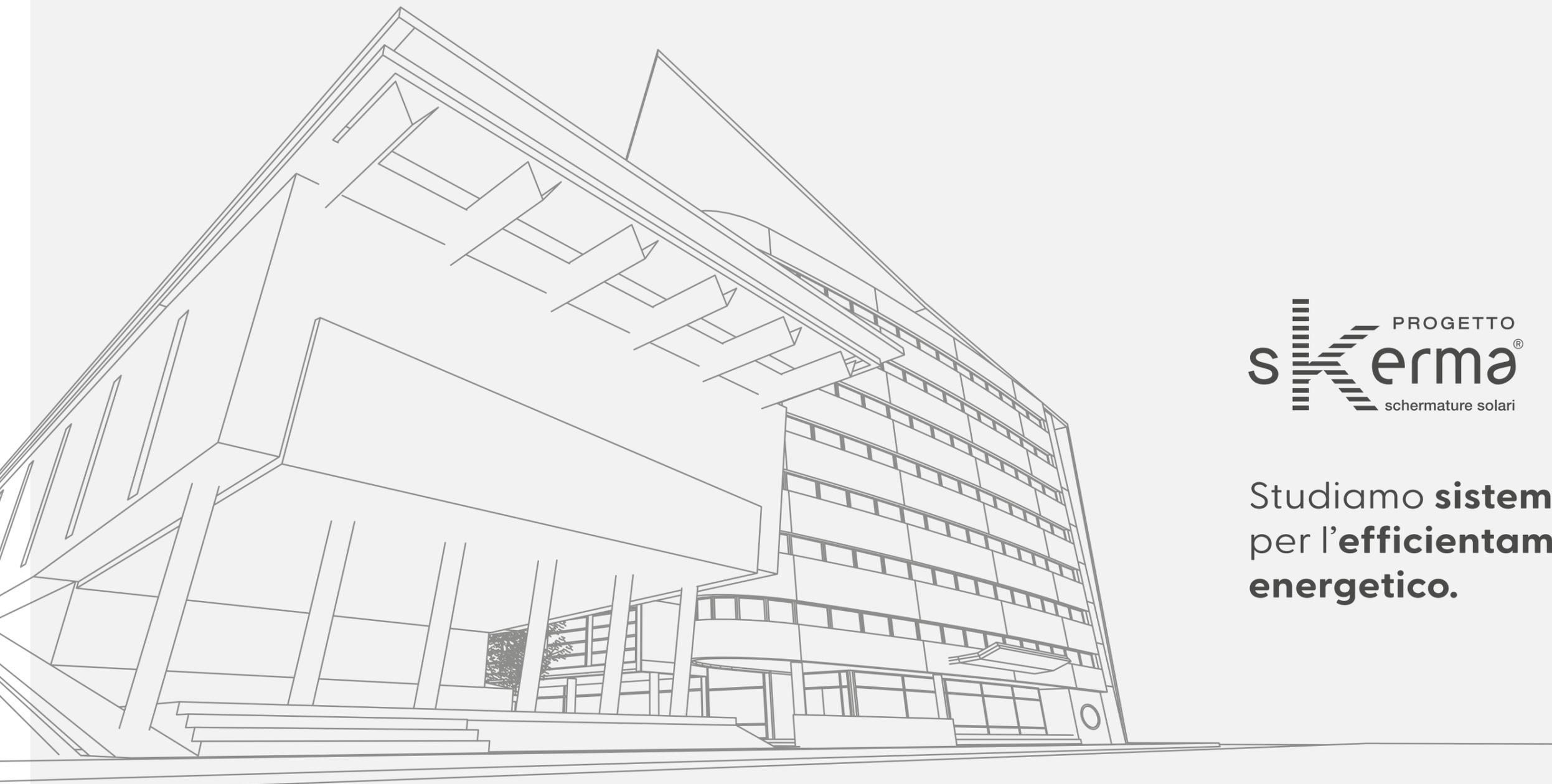


LINEA
LUXURY

PROGETTO
s kerma[®]
schermature solari

scopri l'evoluzione che e' in atto

Tekline[®]
sistemi innovativi
GRUPPO LAERA



Studiamo **sistemi** utili
per l'**efficientamento**
energetico.

PATENTED
BREVETTATO

GENYA®

ALTA INNOVAZIONE DELLA SCHERMATURA

BY

sKerma®

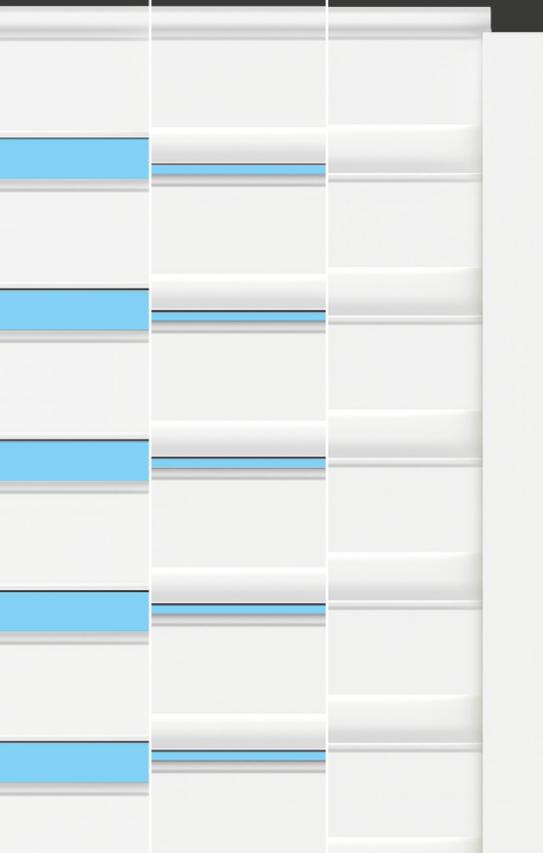
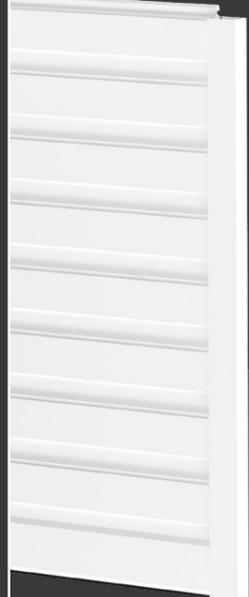
L'EVOLUZIONE NEL MONDO DELLA SCHERMATURA SOLARE

La più innovativa schermatura solare, la prima e unica soluzione che ti permette di regolare spazio e luce come desideri, senza limitazioni e in piena sicurezza.



la sicurezza di essere a casa!

PATENTED
BREVETTATO



GENYA®

ALTA INNOVAZIONE DELLA SCHERMATURA

PLUS DI INNOVAZIONE E CONFORT

eleganza
design variabile
benessere
sicurezza
efficientamento
sostenibilità

PROGETTO
sKerma®
schermature solari



GENYA®

ALTA INNOVAZIONE DELLA SCHERMATURA

**crea la tua zona
di confort**

PROGETTO
SKerma[®]
schermature solari

GENYA[®] 50 65 68 41
ALTA INNOVAZIONE DELLA SCHERMATURA



nel mondo
del design
l'avvolgibile
si chiama
SKERMA



LINEA
LUXURY

Skerma, il lighting design naturale, che veste i tuoi spazi di sicurezza



plus

- | | | |
|---|--|--|
|  <p>schermatura solare</p> |  <p>clima domestico</p> |  <p>design innovativo</p> |
|  <p>privacy visiva</p> |  <p>sicurezza</p> |  <p>innovazione</p> |



**schermature solari
ad avvolgimento,
5 serie,
23 configurazioni.**

L'**innovazione** che
disegna gli spazi di
luce delle tue emozioni,
rispettando il **clima
domestico** e garantendo
la **sicurezza** della tua
casa.





Tapparella frangisole, con stecca in alluminio estruso 50x13,8 con possibilità di rinforzo, può essere montata in guida profondità minima 20 mm

MISURE (mm)	L max	H max
stecca base	1800	2700
stecca con rinforzo	2200	2700

Avvolgimenti Tapparella Skerma

Le tabelle sotto riportate indicano l'altezza luce architettonica

**Diametri per rullo da Ø 60
 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 1 CM**

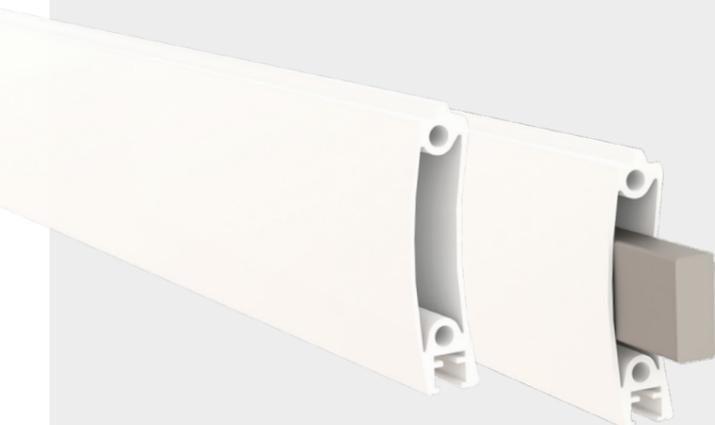
H	aggancio tradizionale	antisollev.
1500	19 cm	20 cm
1700	20 cm	21 cm
1900	21 cm	22 cm
2100	22 cm	23 cm
2300	23 cm	24 cm
2500	24 cm	25 cm
2700	25 cm	26 cm

**Diametri per rullo da Ø 60
 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 2 CM**

H	aggancio tradizionale	antisollev.
1500	21 cm	22 cm
1700	22 cm	23 cm
1900	23 cm	24 cm
2100	24 cm	25 cm
2300	25 cm	26 cm
2500	26 cm	27 cm
2700	27 cm	28 cm

NOTA DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO:

- > Per i diametri reali dichiarati delle tapparelle si consiglia di aggiungere 2cm spazio necessario cassetto;
- > Su rullo da Ø 70 l'avvolgimento della tapparella sarà maggiorata di 1cm



per esigenze tecniche il prodotto viene fornito con stecche superiori di tipologia diversa

Colori RAL antigraffio* standard:

bianco ruvido 9010 GR	avorio ruvido 1013 GR	verde ruvido 6009	grigio ferro ruvido F 213
marrone ruvido F 206	grigio ruvido 7001 GR	grigio ruvido 7016 GR	

* Per colori a richiesta, richiedere offerta dedicata





Tapparella frangisole, con stecca in alluminio estruso 65x14,6 con possibilità di rinforzo, può essere montata in guida profondità minima 20 mm

MISURE (mm)	L max	H max
stecca base	1800	2700
stecca con rinforzo	2700	2900

Avvolgimenti Tapparella Skerma

Le tabelle sotto riportate indicano l'altezza luce architettonica

Diametri per rullo da Ø 60 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 1 CM

H	aggancio tradizionale	antisollev.
1500	19 cm	20 cm
1700	20 cm	21 cm
1900	21 cm	22 cm
2100	22 cm	23 cm
2300	23 cm	24 cm
2500	24 cm	25 cm
2700	25 cm	26 cm

Diametri per rullo da Ø 60 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 2 CM

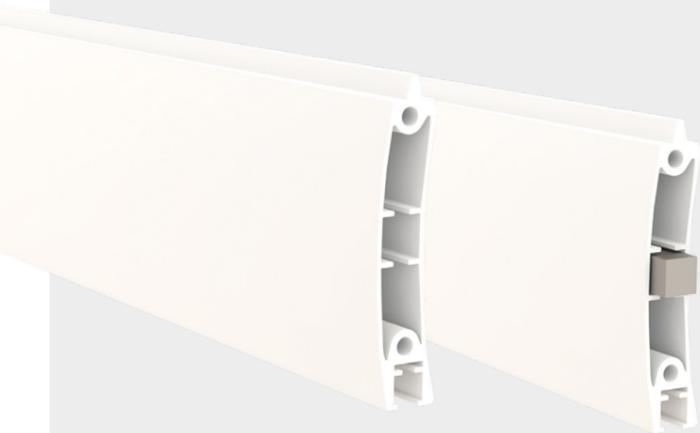
H	aggancio tradizionale	antisollev.
1500	20 cm	21 cm
1700	21 cm	22 cm
1900	22 cm	23 cm
2100	23 cm	24 cm
2300	24 cm	25 cm
2500	25 cm	26 cm
2700	26 cm	27 cm

Diametri per rullo da Ø 60 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 3 CM

H	aggancio tradizionale	antisollev.
1500	22,5 cm	23,5 cm
1700	23,3 cm	24,3 cm
1900	24,5 cm	25,5 cm
2100	25,3 cm	26,3 cm
2300	26,7 cm	27,7 cm
2500	27,5 cm	28,5 cm
2700	28,5 cm	29,5 cm

NOTA DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO:

- > Per i diametri reali dichiarati delle tapparelle si consiglia di aggiungere 2cm spazio necessario cassetto;
- > Su rullo da Ø 70 l'avvolgimento della tapparella sarà maggiorata di 1cm



per esigenze tecniche il prodotto viene fornito con stecche superiori di tipologia diversa

Colori RAL antigraffio* standard:

bianco ruvido 9010 GR	avorio ruvido 1013 GR	verde ruvido 6009	grigio ferro ruvido F 213
marrone ruvido F 206	grigio ruvido 7001 GR	grigio ruvido 7016 GR	

* Per colori a richiesta, richiedere offerta dedicata





Tapparella frangisole, con stecca in alluminio estruso 68x12,5 con possibilità di rinforzo, può essere montata in guida profondità minima 20 mm

MISURE (mm)	L max	H max
stecca base	3500	3000
stecca con rinforzo	4000	3000

Avvolgimenti Tapparella Skerma
 Le tabelle sotto riportate indicano l'altezza luce architettonica

**Diametri per rullo da Ø 60
 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 2 CM**

H	aggancio tradizionale	antisollev.
1500	18	19
1700	19	20
1900	20	21
2100	21	22
2300	22	23
2500	23	24
2700	24	25

N.B.: Le tapparelle con dimensione in larghezza superiore a 200cm saranno dotate di rinforzi centrali

per esigenze tecniche il prodotto viene fornito con stecche superiori di tipologia diversa

Colori RAL antigraffio* standard:

bianco ruvido 9010 GR	avorio ruvido 1013 GR	verde ruvido 6009	grigio ferro ruvido F 213
marrone ruvido F 206	grigio ruvido 7001 GR	grigio ruvido 7016 GR	

* Per colori a richiesta, richiedere offerta dedicata

NOTA DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO:

- > Per i diametri reali dichiarati delle tapparelle si consiglia di aggiungere 2cm spazio necessario cassonetto;
- > Su rullo da Ø 70 l'avvolgimento della tapparella sarà maggiorata di 1cm





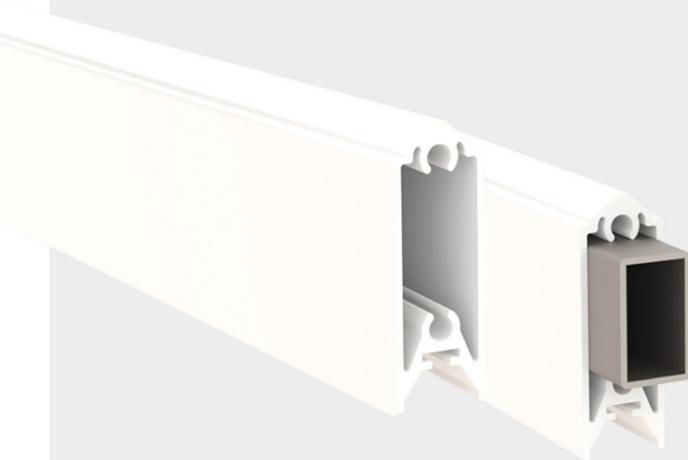
Tapparella frangisole, con stecca in alluminio estruso 41x14 con possibilità di rinforzo, può essere montata in guida profondità minima 20 mm

MISURE (mm)	L max	H max
stecca base	2000	2800
stecca con rinforzo	2700	2800

Avvolgimenti Tapparella Skerma
 Le tabelle sotto riportate indicano l'altezza luce architettonica

**Diametri per rullo da Ø 60
 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 1 CM**

H	aggancio tradizionale	antisollev.
1500	22 cm	23 cm
1700	23 cm	24 cm
1900	25 cm	26 cm
2100	26 cm	27 cm
2300	27 cm	28 cm
2500	28 cm	29 cm
2700	29 cm	30 cm



+ sicurezza

per esigenze tecniche il prodotto viene fornito con stecche superiori di tipologia diversa

Colori RAL antigraffio* standard:

bianco ruvido 9010 GR	avorio ruvido 1013 GR	verde ruvido 6009	grigio ferro ruvido F 213
marrone ruvido F 206	grigio ruvido 7001 GR	grigio ruvido 7016 GR	

* Per colori a richiesta, richiedere offerta dedicata

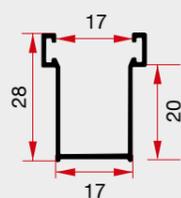
NOTA DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO:

- > Per i diametri reali dichiarati delle tapparelle si consiglia di aggiungere 2cm spazio necessario cassonetto;
- > Su rullo da Ø 70 l'avvolgimento della tapparella sarà maggiorata di 1cm



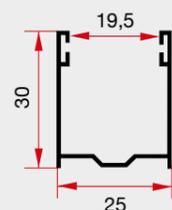
GUIDE CONSIGLIATE

immagine descrizione immagine descrizione



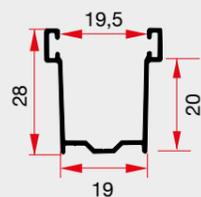
GUI2817
guida 28x17
in alluminio estruso

consigliata per modello:
SKERMA 50
SKERMA 68
SKERMA 41
no terminale



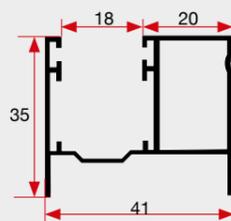
GUI3025
guida 30x25
in alluminio estruso

consigliata per modello:
GENYA
SKERMA 50
SKERMA 65
SKERMA 68
SKERMA 41
si terminale



GUI2819
guida 28x19
in alluminio estruso

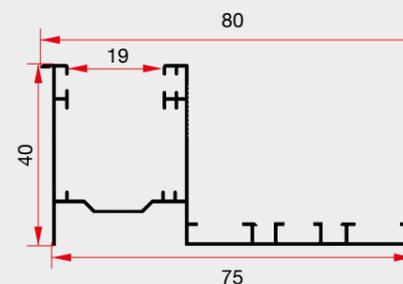
consigliata per modello:
SKERMA 50
SKERMA 65
SKERMA 68
SKERMA 41
si terminale



GUI3541
guida 35x41
in alluminio estruso

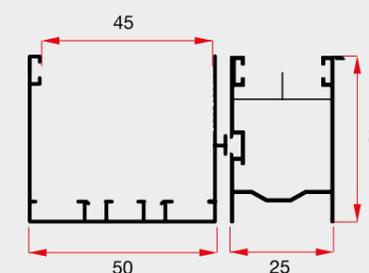
consigliata per modello:
GENYA
SKERMA 50
SKERMA 65
SKERMA 68
SKERMA 41
si terminale

immagine descrizione immagine descrizione



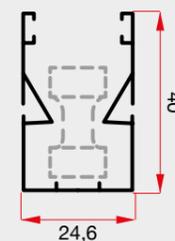
GUIZT
guida 40x75
per incasso zanzariera
in alluminio estruso
Completo di spazzolino
e accessori

consigliata per
modello:
GENYA
SKERMA 50
SKERMA 65
SKERMA 68
SKERMA 41
si terminale



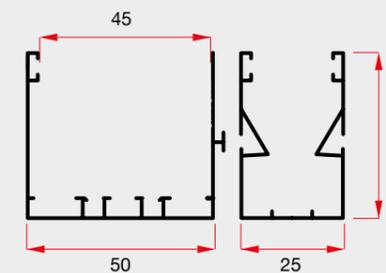
GUIZT2
guida 40x75
per incasso zanzariera
in alluminio estruso
Completo di spazzolino
e accessori

consigliata per
modello:
GENYA
SKERMA 50
SKERMA 65
SKERMA 68
SKERMA 41
si terminale



GUIK
guida 40x24.6
in alluminio estruso
imposta per avvolgibili
Completo di spazzo-
lino e accessori

modello:
SKERMA 65
SKERMA 68
SKERMA 41
nelle versioni
antistrappo
si terminale

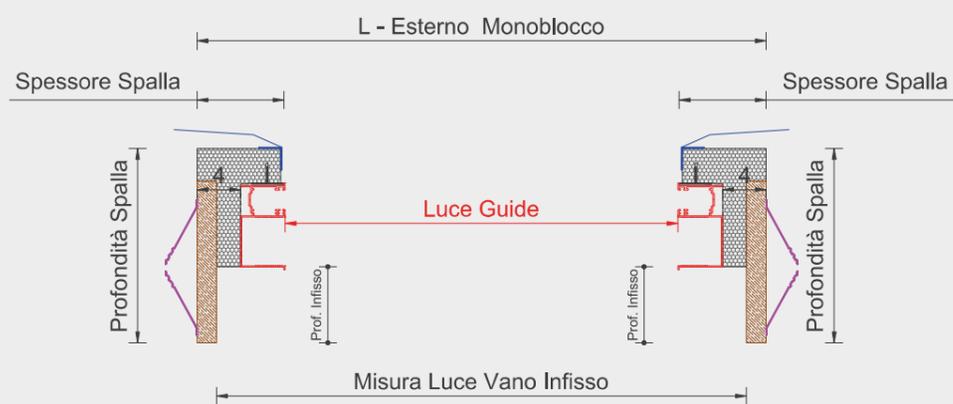
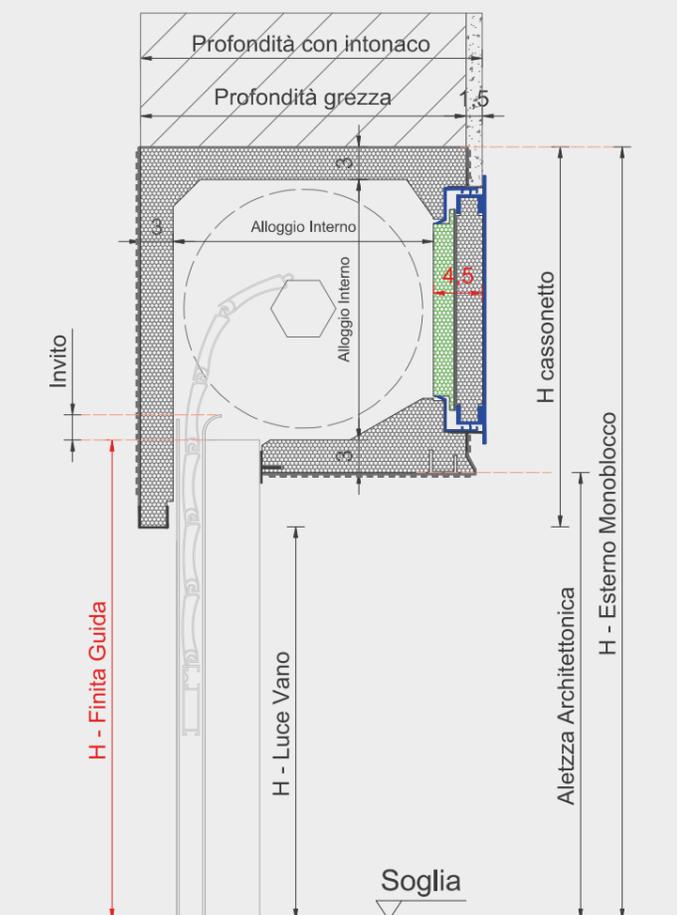


GUIZK
guida 40x75
per incasso zanzariera
in alluminio estruso
Completo di spazzo-
lino e accessori

Imposta per avvolgibili
modello:
SKERMA 65
SKERMA 68
SKERMA 41
nelle versioni
antistrappo
si terminale

disegno quote

VIDEO
rilievo quote



kit allestimento cassonetto

VIDEO
istruzioni di
montaggio



**il kit sarà fornito corredato
dei seguenti elementi:**

- > 1 staffa motore regolabile
- > 2 rullo zincato 10/10 a misura (fornire la lunghezza)
- > 3 calotta rinforzata
- > 4 staffa di supporto con blocco cuscinetto



Si consiglia l'utilizzo del kit con rullo 60 sino ad una larghezza di 180 cm. Per larghezze superiori utilizzare kit con rullo 70.

**Il Kit allestimento cassonetto
sarà fornito senza motore.**

WINDOW HOLE SPECIALIST

stiamo già progettando
il tuo sogno di domani



Skerma, sistemi elettronici integrati, la tecnologia dialoga con la tua casa.

Una vasta gamma di motorizzazioni e comandi in continuo aggiornamento tecnologico.



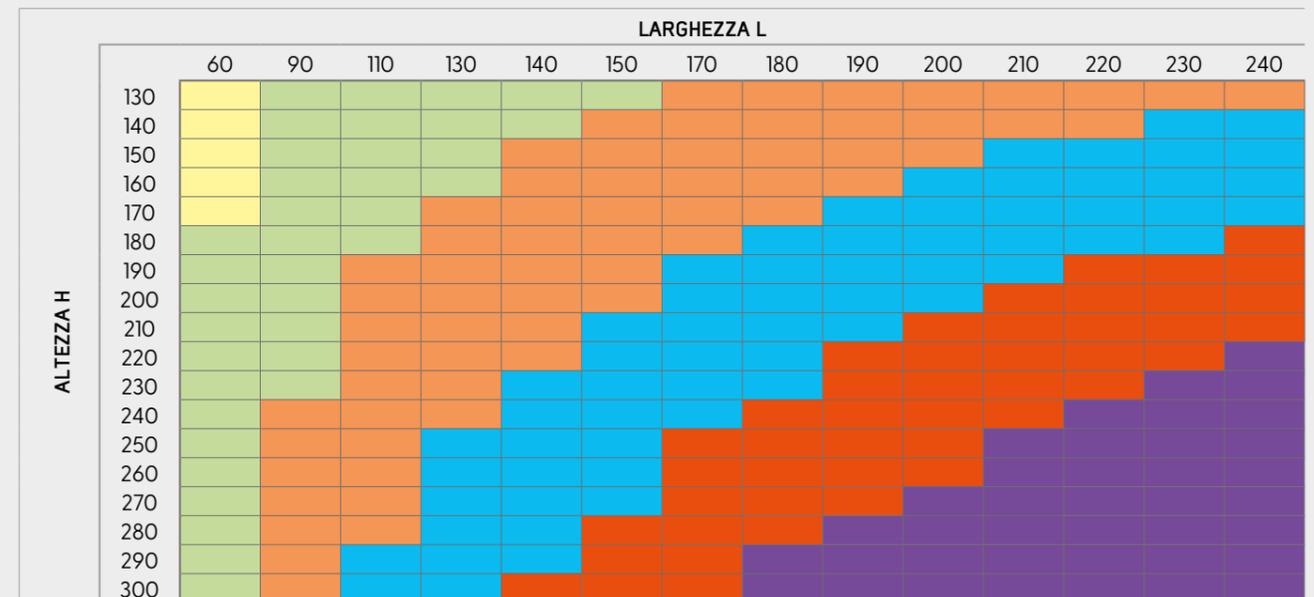
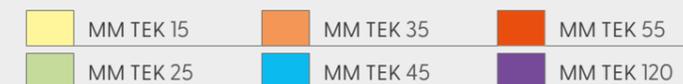
MOTORI MECCANICI MM TEK

Certificato CE e TUV,

Regolazione dei limiti di funzionamento
tramite fine corsa meccanico.

codice	descrizione motore	peso sollevabile	coppia	velocità potenza assorbita	potenza assorbita	acustica	lunghezza
MM TEK 15	tubolare Ø 45 finecorsa mecc.	30 kg	15 NM	17 giri/min	155 W	≤ 48 DB	44 cm
MM TEK 25	tubolare Ø 45 finecorsa mecc.	50 kg	25 NM	17 giri/min	168 W	≤ 48 DB	44 cm
MM TEK 35	tubolare Ø 45 finecorsa mecc.	70 kg	35 NM	17 giri/min	203 W	≤ 48 DB	49 cm
MM TEK 45	tubolare Ø 45 finecorsa mecc.	90 kg	45 NM	15 giri/min	238 W	≤ 48 DB	53 cm
MM TEK 55	tubolare Ø 45 finecorsa mecc.	110 kg	55 NM	12 giri/min	262 W	≤ 48 DB	53 cm
MM TEK 80	tubolare Ø 59 finecorsa mecc.	160 kg	80 NM	15 giri/min	332 W	≤ 56 DB	62,5 cm
MM TEK 120	tubolare Ø 59 finecorsa mecc.	220 kg	120 NM	9 giri/min	365 W	≤ 56 DB	62,5 cm
MM TEK 10 SH	tubolare Ø 45 finecorsa mecc.	20 kg	10 NM	17 giri/min	151 W	≤ 48 DB	34,2 cm

guida alla scelta del motore alluminio estruso | fino a 16 kg /sm





MOTORI ELETTRONICI **CLIMA PLUS RX Ø45**

per ogni tipo di avvolgibile orientabile, sia a caduta che ad aggancio

Finecorsa elettronico con radio integrata e comando a filo

- Possibilità di programmazione da telecomando e da pulsante.
- Compatibile con la maggior parte dei sistemi domotici presenti sul mercato.

Programmazione del basculamento.

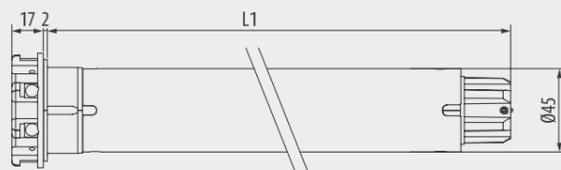
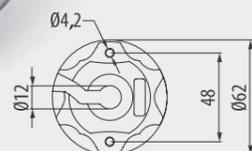
- Le 5 opzioni di basculamento programmabili consentono di comandare tutti i tipi di tapparelle a lame orientabili presenti sul mercato, sia con sistema a caduta che con sistema ad aggancio.

Funzioni specifiche:

- Regolazione dei finecorsa manuale e semiautomatica.
- Protezione antigelo e rilevamento ostacoli in salita e discesa con regolazione della sensibilità su 3 livelli.
- Possibilità di memorizzare una posizione intermedia.

Collegamenti opzionali:

- Comando filare.



codice	testa	coppia	velocità	codice	testa	coppia	velocità
CED45101200	Resina	10 Nm	12 rpm	CED45321200	Resina	32 Nm	12 rpm
CED45151200	Resina	15 Nm	12 rpm	CED45401200	Resina	40 Nm	12 rpm
CED45251200	Resina	25 Nm	12 rpm	CED45501200	Resina	50 Nm	12 rpm

codice >	10/12	15/12	25/12	32/12	40/12	50/12
coppia motore nm	10	15	25	32	40	50
velocità (rpm)	12	12	12	12	12	12
potenza (w)	110	135	170	225	250	275
alimentazione (v/hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
frequenza radio (mhz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
assorbimento (a)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,10	1,25
cavo 4 x 0,75	lg. 3					
tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4	4
grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
capacità di memoria del ricevitore (n. telecomandi)	15	15	15	15	15	15
peso (kg)	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
l1 (mm)	488	503	543	543	543	543

diametro motore: 45



MOTORI ELETTRONICI **CLIMA PLUS RX Ø58**

per ogni tipo di avvolgibile orientabile, sia a caduta che ad aggancio

Finecorsa elettronico con radio integrata e comando a filo

- Possibilità di programmazione da telecomando e da pulsante.
- Compatibile con la maggior parte dei sistemi domotici presenti sul mercato.

Programmazione del basculamento.

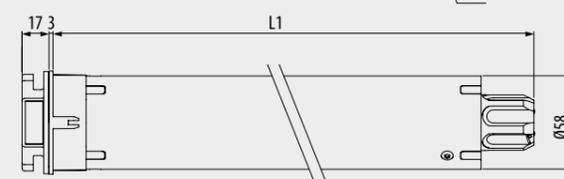
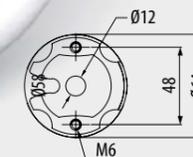
- Le 5 opzioni di basculamento programmabili consentono di comandare tutti i tipi di tapparelle a lame orientabili presenti sul mercato, sia con sistema a caduta che con sistema ad aggancio.

Funzioni specifiche:

- Regolazione dei finecorsa manuale e semiautomatica.
- Protezione antigelo e rilevamento ostacoli in salita e discesa con regolazione della sensibilità su 3 livelli.
- Possibilità di memorizzare una posizione intermedia.

Collegamenti opzionali:

- Comando filare.



codice	testa	coppia	velocità	codice	testa	coppia	velocità
CED58061200	Zama	65 Nm	12 rpm	CED58101100	Zama	100 Nm	11 rpm
CED58081200	Zama	85 Nm	12 rpm	CED58121100	Zama	120 Nm	1 rpm

codice >	85/12	120/11
coppia motore nm	85	120
velocità (rpm)	12	11
potenza (w)	330	415
alimentazione (v/hz)	230/50	230/50
frequenza radio (mhz)	433,92	433,92
assorbimento (a)	1,50	1,90
cavo 4 x 0,75	lg. 2,5	lg. 2,5
tempo di funzionamento (min)	4	4
grado di protezione	IP44	IP44
capacità di memoria del ricevitore (n. telecomandi)	15	15
peso (kg)	6,0	6,0
l1 (mm)	646	646

diametro motore: 58



MOTORI ELETTRONICI **MODO RX Ø45**

Fincorsa elettronico con radio integrata e comando a filo

→ Regolazione semplice ed intuitiva dei fincorsa dal telecomando. La tecnologia encoder garantisce assoluta precisione ed affidabilità nel mantenimento della posizione.

Sicurezza e semplicità:

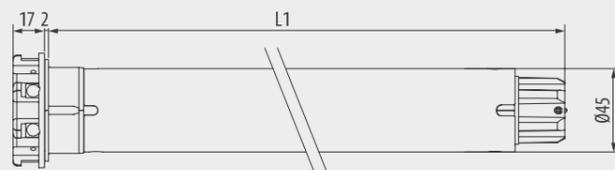
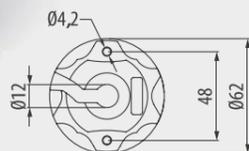
- Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.
- Semplicità di programmazione e di manovra; tutti i passaggi vengono confermati dal motore tramite piccole rotazioni.

Funzioni specifiche:

- Protezione antigelo e rilevamento ostacoli in salita e discesa con regolazione della sensibilità su 3 livelli.
- Possibilità di memorizzare una posizione intermedia.

Collegamenti opzionali:

- Comando filare.



codice	testa	coppia	velocità
CEO45101700	Resina	10 Nm	17 rpm
CEO45201700	Resina	20 Nm	17 rpm
CEO45301700	Resina	30 Nm	17 rpm
CEO45401700	Resina	40 Nm	17 rpm
CEO45501200	Resina	50 Nm	12 rpm

codice >	10/17	20/17	30/17	40/17	50/12
coppia motore nm	10	20	30	40	50
velocità (rpm)	17	17	17	17	12
potenza (w)	135	195	250	275	275
alimentazione (v/hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
frequenza radio (mhz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
assorbimento (a)	0,60	0,85	1,10	1,25	1,25
cavo 4 x 0,75	lg. 2,5				
tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4
grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
capacità di memoria del ricevitore (n. telecomandi)	15	15	15	15	15
peso (kg)	2,30	2,60	3,20	3,20	3,20
l1 (mm)	546	546	586	586	586

diametro motore: 45



MOTORI ELETTRONICI **TRONIC RX Ø58**

Fincorsa elettronico con radio integrata e comando a filo

- Regolazione semplice ed intuitiva dei fincorsa dal telecomando.
- La tecnologia encoder garantisce assoluta precisione ed affidabilità nel mantenimento della posizione.

Sicurezza e semplicità:

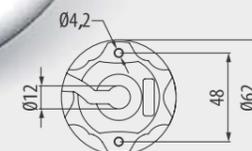
- Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.
- Semplicità di programmazione e di manovra; tutti i passaggi vengono confermati dal motore tramite piccole rotazioni.

Funzioni specifiche:

- Regolazione dei fincorsa manuale e semiautomatica.
- Protezione antigelo e rilevamento ostacoli in salita e discesa con regolazione della sensibilità su 3 livelli.
- Possibilità di memorizzare una posizione intermedia.
- Possibilità di programmazione da telecomando e da pulsante.

Collegamenti opzionali:

- Comando filare.



codice	testa	coppia	velocità	codice	testa	coppia	velocità
CER45061700	Resina	6 Nm	17 rpm	CER45321700	Resina	32 Nm	17 rpm
CER45101700	Resina	10 Nm	17 rpm	CER45401700	Resina	40 Nm	17 rpm
CER45151700	Resina	15 Nm	17 rpm	CER45501200	Resina	50 Nm	12 rpm
CER45251700	Resina	25 Nm	17 rpm				

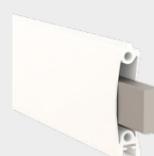
codice >	85/17	120/11
coppia motore nm	85	120
velocità (rpm)	17	11
potenza (w)	375	415
alimentazione (v/hz)	230/50	230/50
frequenza radio (mhz)	433,92	433,92
assorbimento (a)	1,70	1,25
cavo 4 x 0,75	lg. 2,5	lg. 2,5
tempo di funzionamento (min)	4	4
grado di protezione	IP44	IP44
capacità di memoria del ricevitore (n. telecomandi)	15	15
peso (kg)	6,0	6,0
l1 (mm)	646	646

diametro motore: 58

serie	cod.	stecca	interspazio (biella)	peso indicativo Kg/mq	incasso zanzariera	rinforzo stecca	terminale	blocco catenaccioli	sistema antistrappo laterale con guide dedicate	antisollev.	certificazioni		
											Gtot	Cl. vento	antieffr.
GENYA		50 aperta / 70 chiusa	da 0 a 2 cm	10	ZT •	•	X			X	4	5	
SKERMA 50	SK50H1	50	1-2	12	ZT •						4	6	
	SK50H2	50	1-2	13	ZT •	•				X	4	6	
	SK50H3	50	1-2	15	ZT •	•	X			X	4	6	
	SK50H4	50	1-2	16	ZT •		X	X		X	4	6	RC2
	SK50H5	50	1-2	21	ZT •	X	X	X		X	4	6	RC3
SKERMA 65	SK65ECO*	65	1-2-3	11	ZT •						4	6	
	SK65H1	65	1-2-3	11	ZT •						4	6	
	SK65H2	65	1-2-3	12	ZT •	•			•	X	4	6	
	SK65H3	65	1-2-3	13	ZT •	•	X		•	X	4	6	
	SK65H4	65	1-2-3	13	ZT •		X	X	•	X	4	6	RC2
	SK65H5	65	1-2-3	17	ZT •	X	X	X		X	4	6	RC3
SKERMA 68	SK68H1	68	2	13	ZT •	•					4	6	
	SK68H2	68	2	16	ZT •					X	4	6	
	SK68H3	68	2	16	ZT •	X				X	4	6	
SKERMA 41	SK41H1	41	1	13	ZT •				•		4	6	
	SK41H2	41	1	14	ZT •	•			•	X	4	6	
	SK41H3	41	1	16	ZT •	•	X		•	X	4	6	
	SK41H4	41	1	17	ZT •	•	X	X		X	4	6	RC2
	SK41H5	41	1	18	ZK •		X	X		X	4	6	RC2
	SK41H6	41	1	24	ZT •	X	X	X		X	4	6	RC3
	SK41H7	41	1	26	ZK •	X	X	X	X	X	4	6	RC4

* no spazzolini

**CONFORME ALLA DIRETTIVA
MACCHINE 89/392/CEE
IN PRESENZA DI MOTORE**



rinforzo stecca



terminale



blocco catenaccioli



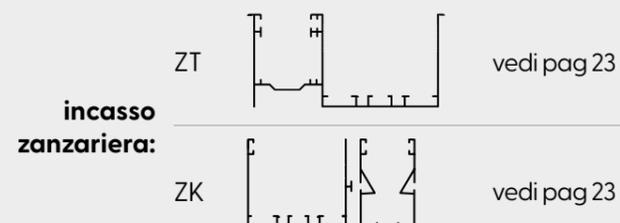
guida sistema antistrappo



antisollev.

la classe di merito del fattore solare è soggetta a variazioni in base al colore e alla tipologia del vetro

legenda:
X = di serie
• = optional



Le quote da ordinare devono indicare la misura luce guide e l'altezza finita delle guide (esclusi inviti)

scarica il modulo d'ordine





DIRITTO D'AUTORE E PROPRIETÀ INTELLETTUALE.

É vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini contenute in questo catalogo in qualsiasi forma.

É vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla LAERA S.r.l

Copyright © 2023/2024 LAERA S.r.l. - all rights reserved.

Per ragioni tecniche di stampa i colori riportati nel presente catalogo s'intendono puramente esemplificativi, possono differire leggermente dagli originali. Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potranno subire modifiche.



Sede Produttiva:

via Maestri del Lavoro, 11 - Z.I.
70017 Putignano (BA)

M.  370 355 22 11

Mail:

servizioclienti@tekline.it



www.tekline.it

