



Rolltek smart
TAPPARELLA ORIENTABILE

ADJUSTABLE ROLLING SHUTTER

CATALOGO TECNICO

TECHNICAL CATALOG

www.rolltek.it




**Più che una tapparella orientabile,
una persiana avvolgibile**

More than an adjustable blind,
an adjustable rolling shutter



Teknalsystem
TECNOLOGIE E SISTEMI PER SERRAMENTI



Rolltek rappresenta una sintesi efficace e innovativa di due prodotti: la **tapparella avvolgibile** e la **persiana a lamelle orientabili**.

Come una tapparella, si svolge e si avvolge fino a scomparire. Come una persiana, **permette di regolare l'orientamento delle lamelle** nella **posizione desiderata**.

Rolltek represents an effective and innovative synthesis of two products: the rolling blind and the shutter with adjustable slats. Like a blind, it can be unrolled or rolled up until it disappears. Like a shutter, it allows the inclination of the slats to be adjusted to the desired position.

indice

Caratteristiche	pag. 4
Capitolato tecnico	pag. 6
Scheda tecnica	pag. 7
Motori	pag. 13
Supporto intermedio	pag. 14
Colori	pag. 15

index

Characteristics	page 4
Technical specifications	page 6
Technical sheet	page 7
Motors	page 13
Intermediate support	page 14
Colors	page 15



Orientabile

La precisione del sistema di orientamento simultaneo delle lamelle permette la regolazione delle stesse in infinite posizioni intermedie. Rolltek Smart è l'unica tapparella a lamelle orientabili fino a 110°.

Adjustable - The precision of the system of simultaneous orientation of the slats allows them to be adjusted in an infinite number of intermediate positions. Rolltek Smart is the only blind with adjustable slats up to 110°.



Grandi dimensioni

La sezione delle lamelle ha una sagoma tale da ridurre la flessione, questo permette installazioni in aperture di grandi dimensioni con luce unica fino a 3000 mm.

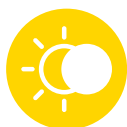
Large dimensions - The section of the slats is shaped so as to reduce bending, this allows them to be installed in large openings with a single span up to 3000 mm.



Silenziosa

L'apertura simultanea delle lamelle, grazie al nuovo meccanismo interno, garantisce una silenziosità senza eguali.

Silent - Thanks to the new internal mechanism, the simultaneous opening of the slats ensures unparalleled silent operation.



Oscurante

I nuovi meccanismi Rolltek Smart garantiscono lo stesso elevato livello di oscuramento di una tradizionale persiana.

Darkening - The new Rolltek Smart mechanisms ensure the same high level of darkening as a traditional shutter.



Sicura

Il sistema di avvolgimento ed orientamento con cui è concepita impedisce il sollevamento e l'apertura manuale della tapparella, senza bisogno di accessori aggiuntivi.

Safe - The rolling and orienting mechanism prevents lifting of the blind and manual rotation of the slats, without additional kits.



Semplice da installare

Rolltek Smart può essere installata con grande semplicità, integrandosi con i serramenti esistenti e permettendo inoltre l'eventuale sostituzione delle tapparelle tradizionali nelle opere di ristrutturazione edilizia. L'ingombro ridotto permette l'utilizzo di cassonetti a scomparsa sia del tipo tradizionale che di nuova concezione con alte prestazioni termoacustiche.

Easy to install - Rolltek Smart can be installed very easily integrating with the existing windows also allowing the replacement of traditional blinds in building renovation. The compact dimensions allow the use of concealed shutter boxes, both the traditional type and new-concept models with high thermoacoustic performance.



Durevole

Tutta la componentistica interna è realizzata con materiali, quali l'acciaio inox, resistenti in ambienti salini e ambienti urbani. Il meccanismo di movimentazione della tapparella Rolltek Smart fa sì che le lamelle non vengano mai a contatto tra di loro durante l'avvolgimento, evitando che le stesse si graffino.

Long lasting - All the internal components are made of materials such as stainless steel, resistant both in saline and in urban environments. The mechanism for moving the Rolltek Smart blind prevents the slats ever coming in contact with one another when rolling, so they do not get scratched.



Design

Il design delle lamelle, dalle linee sobrie e pulite, fa di Rolltek Smart un vero elemento architettonico ed estetico.

Design - The design of the slats, with their neat sober lines, makes Rolltek Smart a real architectural and aesthetic element.



Colorata

I profili Rolltek Smart sono disponibili in tutte le colorazioni con effetti RAL o legno, abbinabili con componenti plastici in vari colori.

Coloured - Rolltek Smart profiles are available in all RAL or wood colours. They can also be combined with plastic components in various colours.



Domotica

Rolltek Smart può essere azionata da motori elettronici (optional) integrabili con sistemi di domotica.

Home automation - Rolltek Smart can be driven by electronic motors (optional) integrated with home automation systems.



Brevettata

Rolltek Smart è coperta da brevetto per invenzione industriale.

Patented - Rolltek Smart is covered by a patent for industrial invention.



Certificata

Resistenza al carico del vento EN1932: classe 6

Resistenza meccanica a cicli di azionamento ripetuti Uni En 13659: classe 3

Fattore solare Gtot con vetrata di tipo C: classe 4.

Certified - Resistance to wind load EN1932: class 6. Mechanical endurance Uni En 13659: classe 3. Gtot Solar factor with type C windows: class 4.



Pulizia e manutenzione

L'elevato grado di orientamento delle lamelle permette di eseguire le operazioni di pulizia in modo semplice e veloce.

L'affidabilità del meccanismo non richiede operazioni di manutenzione nel tempo.

Cleaning and Maintenance - The high degree of orientation of the slats allows easy and fast cleaning operations. The reliability of the mechanism does not require particular maintenance operations over time.



Detrazione fiscale

In Italia, installando Rolltek Smart si ha diritto alla detrazione fiscale in conformità alla normativa applicabile.

Capitolato tecnico

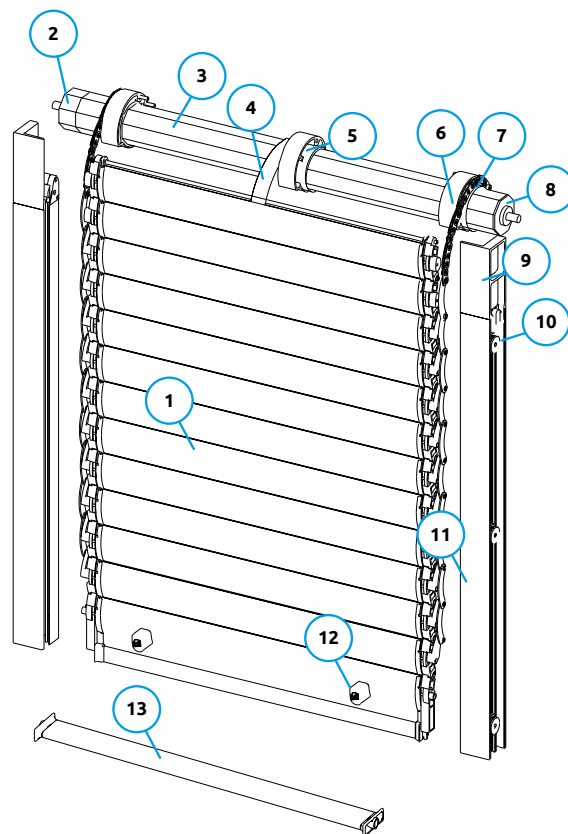
Technical specifications

LEGENDA:

1. Telo
2. Motore
3. Tubo di avvolgimento
4. Cintino
5. Rullo di avvolgimento centrale
6. Rullo di avvolgimento laterale
7. Catena terminale
8. Calotta
9. Invito
10. Regolo
11. Guida
12. Fermo di sicurezza
13. Dima

LEGEND:

1. Blind
2. Electric motor
3. Winding tube
4. Strap fastening
5. Central winding roller
6. Side winding roller
7. Terminal chain
8. Winding tube plug
9. Insert
10. Rule
11. Guide
12. Safety catch
13. Template plug



- Guide profili laterali in alluminio estruso lega 6060;
- Profili lamella in alluminio estruso, lega 6060, collegati ai meccanismi di orientamento mediante componenti in nylon additivato con fibre di vetro;
- Guarnizioni in PVC coestruso inserite in ogni profilo lamella;
- Meccanismo di orientamento composto da vari elementi in nylon additivato con fibre di vetro e acciaio inox;
- Profilo compensatore e posizionario in alluminio estruso, lega 6060, costituenti la parte terminale inferiore del telo;
- Elementi di compensazione inferiore del telo persiana realizzati in nylon additivato con fibre di vetro con la funzione di reggere i profili compensatore e posizionario;
- Spazzolino in nylon posizionato sotto il profilo posizionario;
- Tubo di avvolgimento in acciaio zincato (diametro 60 mm) con rulli di avvolgimento in nylon additivato con fibre di vetro;
- Catena terminale in acciaio inox che collega il telo al tubo di avvolgimento;
- Viteria in acciaio inox;
- Inviti in nylon additivato con fibre di vetro posti sulla sommità dei profili guida laterali;
- Motore elettrico per l'avvolgimento e lo svolgimento del telo, inserito nel tubo di avvolgimento e munito di fine corsa e relè termico salvamotore integrati.

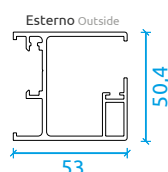
- Side guide profiles in extruded aluminium alloy 6060;
- Slat profiles in extruded aluminium alloy 6060, connected to the tilting mechanisms by means of nylon components with added fibreglass;
- Coextruded PVC gaskets inserted in each slat profile;
- Tilting mechanism composed of various elements in nylon with added fibreglass, aluminium and stainless steel;
- Compensator profile in extruded aluminium, alloy 6060, forming the bottom end part of the blind along with the positioner profile;
- Positioner profile in extruded aluminium, alloy 6060, forming the bottom end part of the blind along with the compensator profile;
- Bottom compensating elements of the blind made of nylon with added fibreglass with the function of holding the compensator and positioner profiles;
- Nylon brush under the positioner profile;
- Winding tube in galvanised steel (diameter 60 mm) with supports made of nylon with added fibreglass;
- Terminal chain for connecting the blind to the winding tube;
- Stainless steel screws;
- Inserts made of nylon with added fibreglass positioned on the top of the side guide profiles with the function of guiding the blind as it enters the guides while coming down.
- Electric motor for rolling the blind up and down, inserted in the winding tube and provided with a built-in limit switch and thermal overload relay.

Scheda tecnica

Technical sheet

Peso telo Blind weight : **8.5 kg/m²** circa approximately
 N. lamelle per metro di altezza No slats for each meter of height: **16.3**
 Interasse lamella/lamella Slat/slat wheelbase : **61mm**

Profili Profiles



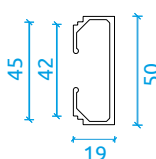
TK1401
 Profilo Guida Guide profile
 Peso Weight: **1.181 Kg/m**



TK1404
 Profilo Posizionatore Positioner profile
 Peso Weight: **0.210 Kg/m**



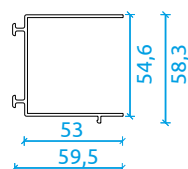
TK1402
 Profilo Lamella Slat profile
 Peso Weight: **0.469 Kg/m**



TK1406 (Su richiesta on demand)
 Profilo Controtelaio per guide non incassate
 Subframe profile for not embedded guides
 Peso Weight: **0.592 Kg/m**

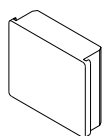


TK1403
 Profilo Compensatore
 Compensator profile
 Peso Weight: **0.620 Kg/m**

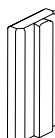


TK1407 (Su richiesta on demand)
 Profilo Controtelaio per guide incassate
 Subframe profile for embedded guides
 Peso Weight: **0.749 Kg/m**
 Spessore thickness: **1,5 mm**

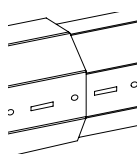
Accessori su richiesta Accessories on demand



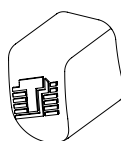
ROA001
 Tappo per controtelaio TK1407
 Plug for subframe TK1407



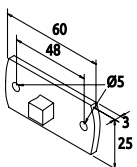
ROA002
 Rinforzo per l'assemblaggio di supporti di tipo Torino, da 42 o da 45 mm, sul controtelaio TK1406
 Reinforcement for the assembly of Torino type supports, 42 or 45 mm, on the subframe TK1406.



RN0053
 Tubo ottagonale telescopico
 Octagonal telescopic tube



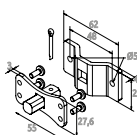
RN0018
 Fermo di sicurezza
 Safety catch



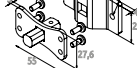
SOM9606020
 Staffa perno quadro per motori Somfy
 Square pivot bracket for Somfy motors



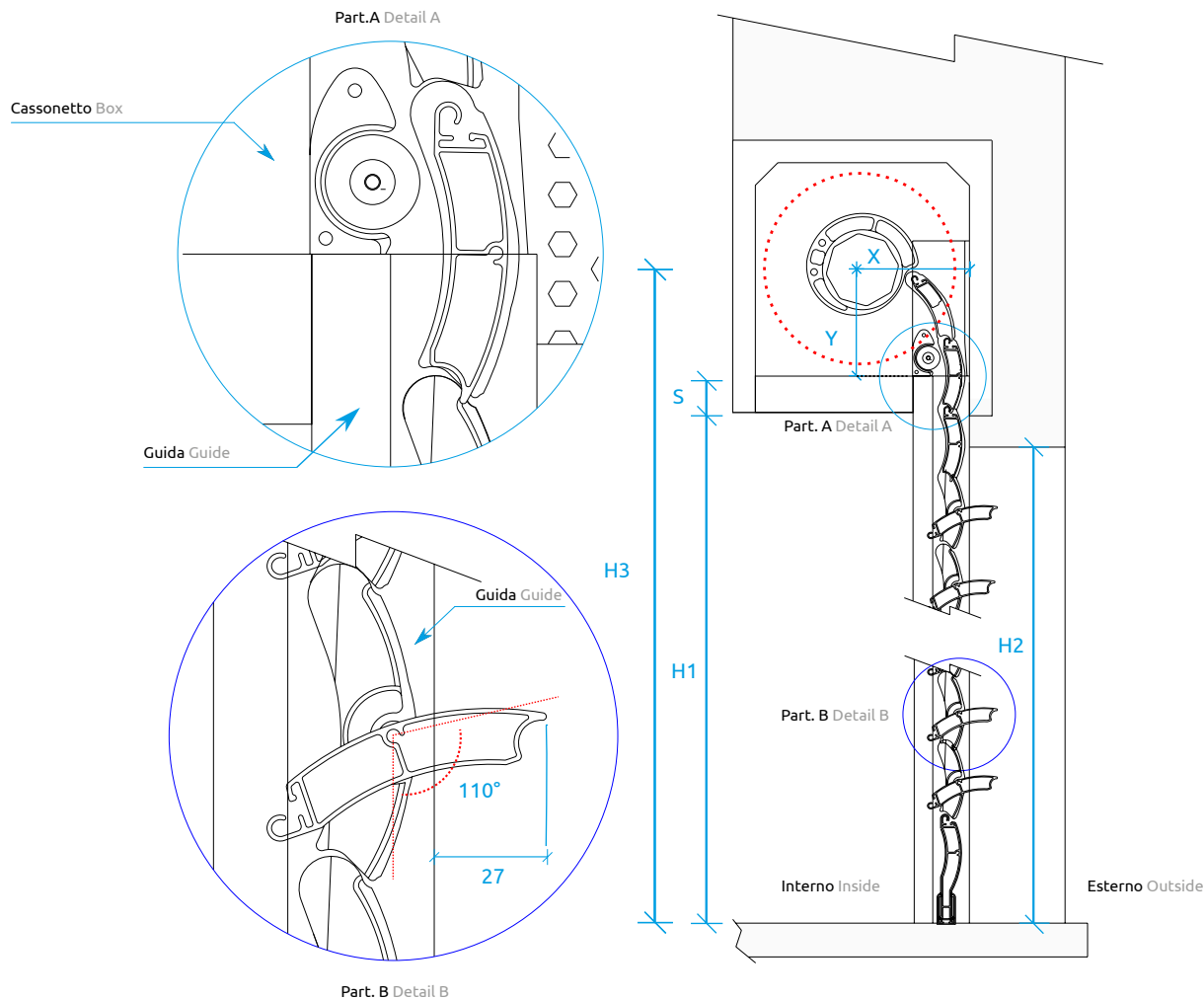
RLS001
 Staffa lato calotta compresa di cuscinetto da avvitare su legno o muratura
 Bracket for winding tube plug with bearing included to be screwed on wood or masonry



RN0054
 Staffa perno quadro per motori standard
 Square pivot bracket for standard motors



CHA4506-0566
 Staffa perno quadro per motori Cherubini
 Square pivot bracket for Cherubini motors



Legenda

- H1 = altezza luce interna
- H2 = altezza luce architettonica
- H3 = altezza tra soglia ed asse del tubo di avvolgimento
- S = Spessore della parte inferiore del cassonetto (cielino nel caso di cassonetti a ispezione inferiore; base inferiore nel caso di cassonetti ad ispezione frontale)

Legend

- H1 = height internal light
- H2 = height architectural light
- H3 = height between threshold and axis of the winding tube
- S = Thickness of the bottom of box (ceiling in the case of box with lower opening; lower base in the case of box with front opening)

Part. A

Le guide sono inserite nella parte inferiore del cassonetto.

detail A

The guides are inserted in the bottom of the shutter

Part. B

L'ingombro esterno delle lamelle, in posizione di massimo orientamento (110°) è di 27mm oltre la guida. Le lamelle all'interno non sporgono mai oltre la guida. Quindi, l'infisso interno o la zanzariera possono andare in appoggio alla guida stessa.

detail B

The external dimension of the slats, in maximum tilting position (110°) is 27mm beyond the guide. On the inside the slats never protrude beyond the guide. So the inside window may even rest against the guide.

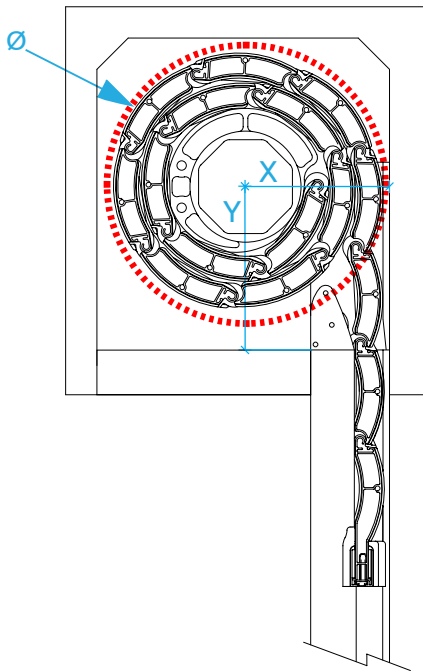


Tabella 1 Table 1

H1	Ø	X	Y
1200	195	108	120
1400	215	118	120
1600	220	120	120
1800	235	128	120
2000	250	135	120
2200	252	136	130
2300	255	138	130
2400	265	143	130
2500	275	148	130
2600	285	153	140
2700	290	155	140
2800	295	158	150
2900	300	160	160
3000	305	163	160

LEGENDA

Ø= Diametro di avvolgimento della tapparella

X= Distanza dell'asse del tubo di avvolgimento dal filo esterno della guida

Y= Distanza dell'asse del tubo di avvolgimento dall'estremità superiore della guida

LEGEND

Ø= Winding diameter of the shutter.

X= Distance of the winding tube axis from the outer edge of the guide.

Y= Distance of the winding tube axis from the upper end of the guide.

Le quote X ed Y sono quote minime indicative. In fase di installazione potranno essere variate in base alle esigenze.

The X and Y dimensions are suggested minimum. During the installation may be changed according to the requirements.

Per la corretta installazione di Rolltek bisogna verificare che le dimensioni di spazio interno del cassonetto in cui dovrà avvolgersi la tapparella, in funzione delle varie altezze H1, siano pari ai valori indicati in Tabella 1 maggiorati dello spazio necessario alla movimentazione.

Nel caso si rendesse necessario installare Rolltek in cassonetti già esistenti, bisogna verificare che la quota Y, per le varie altezze H1, sia pari alle dimensioni indicate in Tabella 1.

For correct installation of Rolltek, you must check that the dimensions of the space inside the box in which the blind will roll, depending on the various heights H1, corresponds to the values indicated in Table 1 plus the space necessary for movement. If the Rolltek has to be installed in an existing box you must check that the distance Y, for the various heights H1, has the same dimensions indicated in Table 1.



A tapparella avvolta nel cassonetto il profilo posizionatore e compensatore devono stare al di sotto della veletta (devono sporgere fuori dal cassonetto).

When the shutter is wound in the box the positioner profile and the compensator profile protrude out of the box.

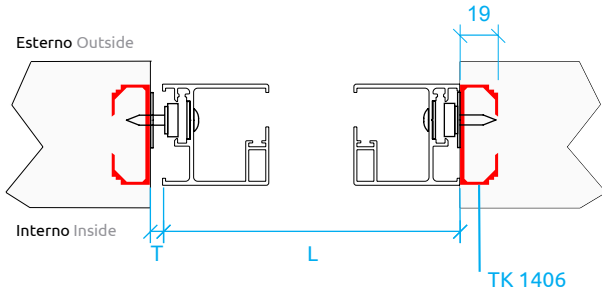


Sono escluse dalla fornitura le staffe di sostegno al tubo ottagonale e il cuscinetto.

The support brackets for winding tube and the bearing are excluded from the supply.

Configurazioni guide Guides setup

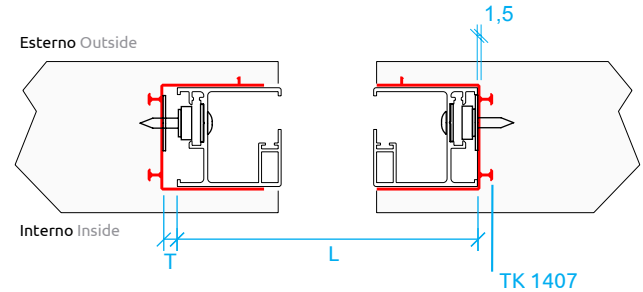
GUIDE NON INCASSATE NOT EMBEDDED GUIDES



L = larghezza tapparella rolling shutter width

T = tolleranza per la posa in opera tolerance for the installation

GUIDE INCASSATE EMBEDDED GUIDES



La larghezza minima L è pari a 500 mm.
La larghezza massima è 3000 mm.

The minimum width L is 500 mm.
The maximum width is 3000 mm.

Riferimento Misure Measurements

Consigliamo di lasciare una tolleranza totale per la posa in opera T di 5mm. Tale misura può essere variata per particolari esigenze purchè il serramentista tenga conto delle caratteristiche dell'applicazione. Si consiglia di effettuare almeno tre misurazioni della larghezza luce architettonica (larghezza apertura del vano muro) in tre punti differenti. La larghezza della tapparella, da comunicare in fase d'ordine, sarà data dalla minima misura rilevata sul vano muro diminuita della tolleranza di posa in opera T.

Is advisable to leave a total tolerance for installation T of 5mm. This measure can be varied for particular needs as long as the window fitter considers the characteristics of the application. It is recommended to do at least three measurements of the width of the wall opening in three different heights. The width of the shutter to order will be given by the minimum value measured in the wall opening minus the tolerance for installation T.

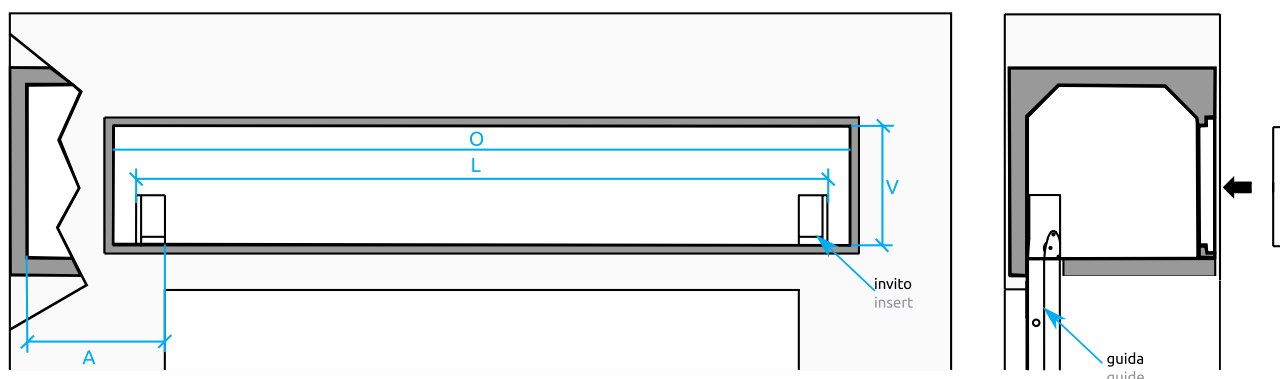


Per il corretto funzionamento della tapparella Rolltek si consiglia di utilizzare dei profili controtelaio TK1406 per guide non incassate o TK1407 per guide incassate.

For a proper operation of Rolltek it is recommended to use the subframe TK1406 for not embedded guides or the subframe TK1407 for embedded guides.

Cassonetto ad ispezione frontale

box with front opening



L = larghezza tapparella
 O = larghezza orizzontale dell'ispezione
 V = altezza verticale dell'ispezione
 A = Spazio tra l'esterno della guida e la battuta laterale interna del cassonetto

L = rolling shutter width
 O = horizontal width for the inspection
 V = vertical height for the inspection
 A = Space between the inner side of guide and the lateral edge of the box

Per una installazione agevole di Rolltek si consiglia di utilizzare preferibilmente cassonetti con sistemi di apertura frontale sia nel caso di guide incassate che nel caso di guide non incassate. Tale cassonetto permette di installare agevolmente gli infissi sia in battuta sulla guida della tapparella che a filo muro interno. Tra il muro e la battuta laterale interna del cassonetto (distanza A) si consiglia di lasciare uno spazio di almeno 10 cm per parte.

Nel calcolo di A ed O tenere sempre presente che il tubo ottagonale viene fornito 20 cm più lungo della larghezza L.

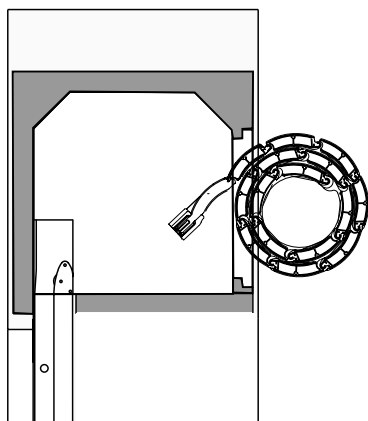
L'apertura orizzontale O dell'ispezione deve essere almeno pari alla larghezza L.

To install Rolltek easily we recommend to use boxes with front opening systems both in the case of embedded guides which in the case of not embedded guides. This box allows you to easily install the windows on the guide of the shutter or line with the inner wall.

Between the wall and the inner side of the box (distance A) is recommended to leave a space at least of 10 cm.

In the calculation of A and O keep in mind that the octagonal tube is supplied 20 cm longer than the width L.

The horizontal opening O must be at least equal to the width L.



Lo spazio interno del cassonetto deve essere tale da consentire l'avvolgimento del telo secondo i vari diametri di avvolgimento \varnothing mostrati nella tabella 1 di pag. 9.

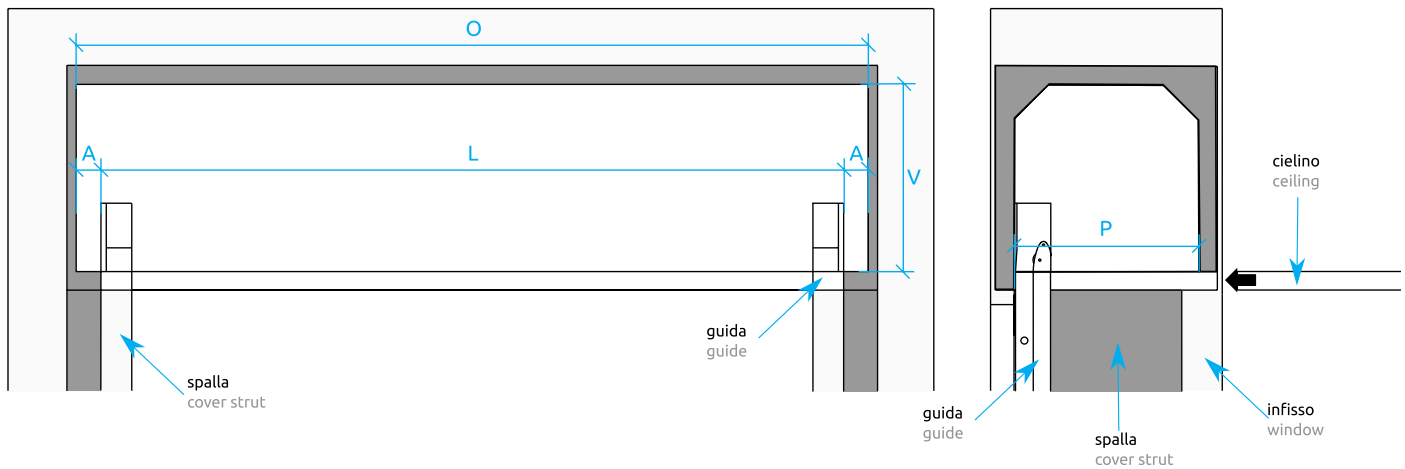
Prestare molta attenzione alle dimensioni X ed Y mostrate nella tabella 1 di pag. 9.

The internal space of the box must be necessary to permit the winding of the rolling shutter according to the different diameters of winding \varnothing shown in Table 1 page 9.

Be very careful to the dimensions X and Y shown in Table 1 page 9.

Cassonetto ad ispezione inferiore

box with lower opening



L = larghezza tapparella
 O = larghezza interna del cassonetto
 V = altezza interna del cassonetto
 P = profondità interna del cassonetto
 A = Spazio tra l'esterno della guida e la battuta laterale interna del cassonetto

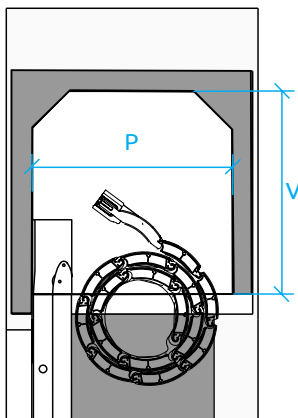
L = rolling shutter width
 O = inner width of the box
 V = inner height of the box
 P = inner depth of the box
 A = Space between the inner side of guide and the lateral edge of the box

Nei cassonetti a ispezione inferiore consigliamo di installare preferibilmente tapparelle in configurazione con guide non incassate. L'infixo deve essere installato a filo muro interno. La larghezza interna del cassonetto O deve essere tale da permettere il fissaggio del tubo ottagonale.

In boxes with lower inspection we recommend to install rolling shutters with not embedded guides. The window must be installed flush with the inner wall. The internal width of the box O must be such as to allow the fixing of the tube.

Nel caso di guide incassate l'altezza interna del cassonetto V deve essere maggiorata di una quantità tale da permettere l'inserimento del telo avvolto in posizione inclinata per poi essere raddrizzato, tramite manovre, all'interno del cassonetto stesso. In questo caso la misura A deve essere minimo 15 cm.

In the case of embedded guides the internal height of the box V must be increased by an amount such as to permit the insertion of the wrapped blind in an inclined position and then be straightened, through maneuvers, inside the box itself. In this case the measure A must be 15 cm at least.



Lo spazio interno del cassonetto deve essere tale da consentire l'avvolgimento del telo secondo i vari diametri di avvolgimento \varnothing mostrati nella tabella 1 di pag.9. Prestare molta attenzione alle dimensioni X ed Y mostrate nella tabella 1 di pag. 9.

The internal space of the box must be necessary to permit the winding of the rolling shutter according to the different diameters of winding \varnothing shown in Table 1 page 9. Be very careful to the dimensions X and Y shown in Table 1 page 9.

Motori

Motors

Motori **STANDARD** con comando via filo a due finecorsa meccanici

Motors with wire control and two mechanical limit switches

Il motore è collegato al dispositivo di comando (pulsantiera a muro) tramite cavi elettrici. Permette di settare due finecorsa: inferiore (telo chiuso e lamelle totalmente orientate) e superiore (telo tutto avvolto nel cassonetto). Ogni altra posizione è raggiungibile agendo sulla pulsantiera. Tali motori non sono indicati per essere integrati in un sistema di domotica.

The motor is connected to the control device (control panel wall) by means of electrical cables. It enables two limit switches: the lower limit switches (blind fully rolled down and slats at maximum degree of inclination) and the upper limit switches (blind fully rolled up). Any other position is reached by turning the control panel wall. These engines are not suitable to be integrated into a home automation system.

Motori **SOMFY** con comando a onde radio a due finecorsa elettronici e una posizione preferita

Somfy Motors with radio control, with two electronic limit switches and a preferred position

Sono facili da installare, non necessitano della realizzazione di opere murarie per la predisposizione di pulsantiera a muro perché dotati di comodo comando radio (telecomando o comando a muro). Oltre al finecorsa inferiore (telo chiuso e lamelle totalmente orientate) e a quello superiore (telo tutto avvolto nel cassonetto) permettono di settare una terza posizione (telo chiuso e lamelle chiuse). Il motore, grazie alla tecnologia radio RTS, permette il raggiungimento di una delle tre posizioni descritte in modo agevole e senza dover agire sul pulsante fino al raggiungimento di una di esse. La varietà di comandi radio disponibili permette di configurare vari scenari per le tue tapparelle senza dovere avere costosi sistemi di domotica. E' sufficiente un solo comando radio per comandare tutte le tapparelle e farle muovere all'unisono. Utilizzando il comando Telis l'orientamento delle lamelle è gestibile in maniera molto pratica tramite la rotellina (tipo mouse). All'occorrenza il motore Somfy si può integrare, tramite Dry contact transmitter, con tutti i più comuni sistemi di domotica esistenti.

It's easy to install, it is not necessary to carry out masonry works for the predisposition of control panel wall because it's equipped with convenient remote control. In addition to the lower limit switches (blind fully rolled down and slats at maximum degree of inclination) and the upper limit switches (blind fully rolled up), the motor allows you to set a third position (blind fully rolled down and closed slats). The engine, thanks to the RTS radio technology, allows the achievement of one of the three positions described in an easy way and without having to act on the button until it reaches one of them.

The variety of available radio controls allows you to configure various scenarios for your adjustable rolling shutters without having to have expensive home automation systems. The adjustment of the slats is very practical thanks to the scroll wheel (like on a mouse), a particular feature of the Telis remote control.

If necessary, the Somfy motor can be integrated, by using Dry Contact transmitter, with all common existing home automation systems.



Comando radio a parete **SMOOVE**

Radio control on the wall SMOOVE



Comando radio **TELIS RTS**

Radio control TELIS RTS



Trasmettitore a contatti puliti **DRY CONTACT**

DRY CONTACTS transmitter

Motori **CHERUBINI** con finecorsa elettronici con comando combinato a onde radio e a filo.
Cherubini motors with electronic limit switches with integrated radio and wired control.

L'azionamento del motore può avvenire sia con comando a onde radio che con pulsantiera a muro o con entrambi. L'apertura e la chiusura graduale delle lamelle è realizzabile tramite la funzione basculamento del motore stesso. Tale funzione fa orientare totalmente le lamelle della tapparella da qualsiasi posizione in cui si trova il telo e permette in seguito di regolarne l'angolazione in modo molto graduale.

Si possono controllare simultaneamente le tapparelle con un solo comando radio (telecomando e/o comando radio a muro) facendole muovere in simultanea. E' comunque possibile gestirle singolarmente dal pannello a muro. I finecorsa inferiore e superiore possono essere gestiti facilmente dai più comuni sistemi di domotica.

The actuation of the motor can be controlled by a radio wave control or by a push-button panel or both. The opening and the gradual closing of the slats is achievable using the tilting function of the engine itself. This function makes possible to orient the slats of the shutter from any location where there is the blind and later allows you to adjust the adjustment of slats very gradually. You can simultaneously control the shutters with a single radio control (remote control and / or a radio control wall) moving them simultaneously. You can still manage them individually by the control panel wall. The lower and upper limit switches can be handled easily by the most common home automation systems.



Comando radio
a parete SKIPPER WALL

Radio control on the
wall SKIPPER WALL



Comando radio
SKIPPER

Radio control SKIPPER



Comando radio
GIRO

Radio control GIRO

Supporto intermedio

Intermediate support



Per larghezze L oltre 2100 mm il telo avrà dei supporti intermedi sul lato interno in tinta con i tasselli. Il telo è sempre realizzato con profili interi in quanto il kit di rinforzo posteriore è assemblato sul retro del telo stesso.

For widths L over 2100 mm the blind will have intermediate supports in the rear that have the same color of the mechanism chain. The blind is always realized with entire profiles because the rear reinforcement kit is assembled on the back of the shutter. When the slats are oriented, therefore, any component of breakage will not be visible.

Colori

Colors

Elementi plastici Plastic parts

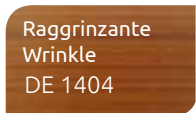
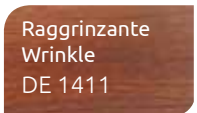
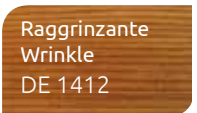
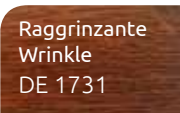
 Nero opaco Matte black	 Verde gotico Gothic green	 3900 TM Testa di moro Brown	 RAL 1013 Bianco perla Pearl white	 RAL 6005 Verde muschio Musk green	 RAL 7001 Grigio argento Silver gray
 RAL 7035 Grigio chiaro Light gray	 RAL 8003 Marrone fango Mud brown	 RAL 8011 Marrone noce Nut brown	 RAL 8017 Marrone ciocc. Chocolate brown	 RAL 9010 Bianco puro White	

Profili - Finiture standard Profiles - Standard colors

 Raggrinzante Wrinkle S113 Avorio soft Soft ivory	 Opaco Matte RAL 1013 OP Bianco perla Pearl white	 Raggrinzante Wrinkle RAL 6005 RG Verde muschio Musk green	 7000 GG Grigio gotico Gothic gray	 Opaco Matte RAL 7035 OP Grigio chiaro Light gray	 Opaco Matte RAL 9010 OP Bianco puro White
 7100 GV Verde gotico Gothic green	 RAL 7200 GM Marrone gotico Gothic brown	 Raggrinzante Wrinkle RAL 8017 RG Marrone ciocc. Chocolate brown	 RAL 9006 Allum. brillante Shiny aluminium	 Opaco Matte RAL 7001 OP Grigio argento Silver gray	 Raggrinzante Wrinkle S910 Bianco soft Soft white

Profili - colori effetto legno standard - Supplemento 20%

Profiles - Standard wooden colors - Surcharge 20%

 Raggrinzante Wrinkle DE 1404 Ciliegio scuro Dark cherry	 Raggrinzante Wrinkle DE 1411 Noce scuro Dark nut	 Raggrinzante Wrinkle DE 1412 Douglas N8	 Raggrinzante Wrinkle DE 1731 Renolit scuro Dark renolit
---	---	---	---

Per tutte le altre finiture non comprese si procederà, caso per caso, ad un'analisi di fattibilità ed ad una eventuale maggiorazione. La rappresentazione dei colori è da considerarsi puramente indicativa a causa della differenza di rappresentazione dei monitor e/o delle stampanti. Per una riproduzione esatta dei colori è consigliabile fare riferimento ad una cartella colori originale.

For all not included colors we will proceed to feasibility analysis and we can add surcharges. The color representation is approximate because monitors and / or printers distort colors. For an exact reproduction of colors is advisable to refer to an original color chart.

www.rolltek.it
info@rolltek.it



Z.I. Sarrottino
Tiriolo 88056
(CZ) Italia



T. +39 0961 90 11
F. +39 0961 90 13 33



www.teknalsystem.it



[teknalsystem](https://www.facebook.com/teknalsystem)