



Istruzione di montaggio  
dell'avvolgibile esterno sotto  
intonaco SP e sotto intonaco  
SP con la zanzariera



**ALUPROF**

## **Raccomandazioni generali**

La tapparella può essere installata solo da una squadra di montaggio specializzata.

Bisogna rispettare le normative vigenti di salute e sicurezza, soprattutto quelle che riguardano la sicurezza del lavoro con i dispositivi elettrici e del lavoro in quota.

### **Per il montaggio bisogna utilizzare:**

- a) Se si tratta del montaggio sull'architrave in cemento armato o sul mattone pieno, utilizziamo i tasselli a muro  $\varnothing 6 \div 8$  mm.
- b) Se si tratta del montaggio sulla parete di materiali forati, utilizziamo dei sistemi di montaggio adatti a questo particolare tipo di pareti.
- c) Se si tratta del montaggio sulle pareti di mattone a fessura oppure di calcestruzzo aerato ecc., utilizziamo i tasselli a muro specifici per il mattone a fessura.

### **Condizioni di montaggio:**

- a) Nel caso delle pareti – il montaggio viene effettuato sulle superfici piane e di adeguata resistenza, realizzati in conformità con le normative vigenti del diritto edilizio.
- b) Nel caso delle strutture di metallo - il montaggio viene effettuato sui materiali di spessore delle pareti adeguato, collegati tra di loro in conformità con le normative vigenti di lavorazione dei metalli.

**ATTENZIONE: I metodi di montaggio delle tapparelle presentati nel manuale sono solo degli esempi.**

## Disimballaggio della tapparella

Prima di iniziare il montaggio bisogna disimballare la merce e controllarla in termini di quantità e di qualità.

a) Cassonetto avvolgibile [2], guide [3], tappi per mascherare le viti nelle guide [4].



b) Tipi di azionamenti manuali utilizzati (opzioni):



Avvolgitore per nastro (cinghia), guida di nastro, supporto per nastro (cinghia) [5].



Avvolgicavo, guida per il cavo, fermacavo [6].



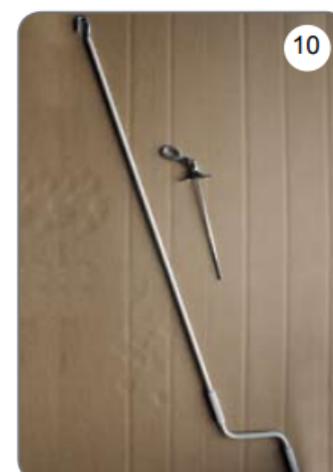
Cassetta con ingranaggio a nastro (cinghia), piastra per il montaggio della cassetta, guida del nastro (cinghia), manovella [7].



Cassetta con ingranaggio a cavo, piastra per il montaggio della cassetta, passacavo, manovella [8].



Manovella, giunto cardanico a 45° o 90° con gancio a campana [9].



Manovella, giunto cardanico a 45° o 90° con manico [10].

## I SISTEMA DELLE TAPPARELLE AVVOLGIBILI SOTTO INTONACO SP

### Sequenza di montaggio:

a) Verificare le dimensioni del foro di costruzione [11], [12].



b) Contrassegnare il punto in cui verrà eseguito il foro per il nastro o per il cavo dell'unità manuale (circa 17 mm sopra il bordo della guida) [13], poi eseguire il foro [14].

- per il nastro - con il trapano  $\varnothing 20 \div 22$  mm (bisogna inserire un tubo di installazione  $\varnothing 20 \div 22$  mm nel foro precedentemente eseguito e tagliarlo a filo con il muro sia all'interno che all'esterno della stanza)

- per il cavo - con il trapano  $\varnothing 10 \div 13$  mm (bisogna inserire una molla - guida per il cavo nel foro precedentemente eseguito e regolare la sua lunghezza secondo lo spessore del muro).

Nel caso di azionamento elettrico, il foro per il cavo dell'attuatore viene eseguito nel punto in cui è prevista la presenza dell'impianto elettrico.



c) Appoggiare la tapparella sulla superficie. [15], posizionare le guide in verticale e avvitarle alla cornice della finestra [16] con le viti.



d) Svitare le viti [17], [18] e aprire il coperchio di ispezione della cassetta [19].



e) Abbassare la tendina della tapparella fino al davanzale. Far passare il nastro (il cavo) attraverso il foro verso l'interno della stanza [20]. Nel caso della tapparella con azionamento elettrico, bisogna regolare ulteriormente i fine corsa (con il cavo di montaggio), poi collegare gli elementi di comando seguendo le istruzioni di montaggio (montaggio di azionamento, unità di comando, controllore, ecc.). Togliere il cavo di alimentazione in conformità con i piani dell'impianto elettrico.



f) Dall'interno, all'uscita del foro [21], montare la guida del nastro [22] utilizzando le viti [23].



g) Togliere le coppie [24] e facendo leva da un lato dell'alloggiamento con un cacciavite - aprire l'avvolgitore [25]. Avvitare l'avvolgitore alla cornice della finestra con le viti [26]. Agganciare il nastro (il cavo) al gancio, tenendo stretto l'alloggiamento della molla ruotare e rilasciare il blocco [27]. Avendo l'avvolgitore montato e la tenda abbassata, bisogna avvolgere sulla molla 2-3 rotoli di nastro/cavo [28]. Chiudere l'alloggiamento dell'avvolgitore [29].



h) Verificare che tutti i collegamenti siano stati eseguiti correttamente.  
i) Testare il funzionamento della tapparella.  
j) Chiudere [30] ed avvitare il coperchio di ispezione della cassetta [31], [32].



k) Una volta finito il processo d'intonacatura, rimuovere la pellicola protettiva dalla cassetta [33] e dalle guide [34] e dai restanti elementi. Tappare i fori nelle guide [35].



l) Formare l'utente per quanto riguarda funzionamento della tapparella.

m) Fornire all'utente il manuale di uso e manutenzione, la garanzia e firmare il verbale di accettazione.

## II SISTEMA DELLE TAPParelLE AVVOLGIBILI SOTTO INTONACO SP CON LA ZANZARIERA

### Seguenza di montaggio:

a) Verificare le dimensioni del foro di costruzione [36], [37].

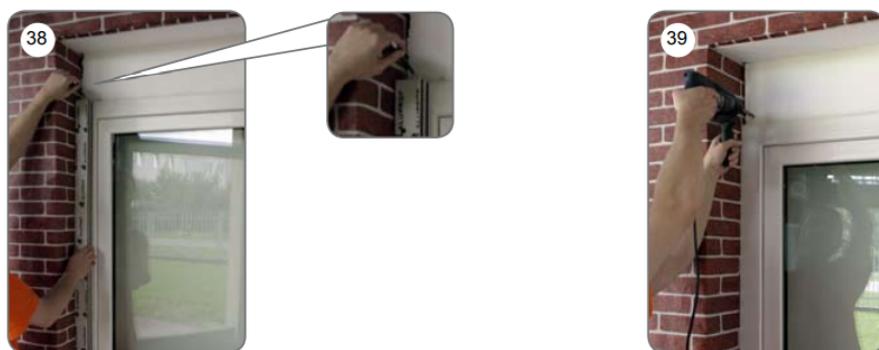


b) Contrassegnare il punto in cui verrà eseguito il foro per il nastro o per il cavo dell'unità manuale (circa 17 mm sopra il bordo della guida) [38], poi eseguire il foro [39].

- per il nastro - con il trapano  $\varnothing 20 \div 22$  mm (bisogna inserire un tubo di installazione  $\varnothing 20 \div 22$  mm nel foro precedentemente eseguito e tagliarlo a filo con il muro sia all'interno che all'esterno della stanza)

- per il cavo- con il trapano  $\varnothing 10 \div 13$  mm (bisogna inserire una molla - guida per il cavo nel foro precedentemente eseguito e regolare la sua lunghezza secondo lo spessore del muro).

Nel caso di azionamento elettrico, il foro per il cavo dell'attuatore viene eseguito nel punto in cui è prevista la presenza dell'impianto elettrico.



c) Appoggiare la tapparella sulla superficie [40], posizionare le guide in verticale ed avvitarle alla cornice della finestra [41] con le viti.



d) Svitare le viti [42], [43] ed aprire il coperchio di ispezione della cassetta [44].



e) Abbassare la tendina della tapparella fino al davanzale. Far passare il nastro (il cavo) attraverso il foro verso l'interno della stanza [45]. Nel caso della tapparella con azionamento elettrico, bisogna regolare ulteriormente i fine corsa (con il cavo di montaggio), poi collegare gli elementi di comando seguendo le istruzioni di montaggio (montaggio di azionamento, unità di comando, controllore, ecc.). Togliere il cavo di alimentazione in conformità con i piani dell'impianto elettrico.



f) Dall'interno, all'uscita del foro [46], montare la guida del nastro (cavo) [47] utilizzando le viti [48]



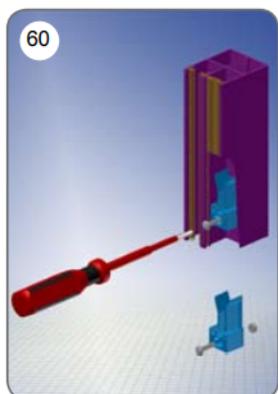
f) Dall'interno, all'uscita del foro [46], montare la guida del nastro (cavo) [47] utilizzando le viti [48]g) Togliere le coppiglie [49] e facendo leva da un lato dell'alloggiamento con un cacciavite - aprire l'avvolgitore [50]. Avvitare l'avvolgitore alla cornice della finestra con le viti [51]. Agganciare il nastro (il cavo) al gancio, tenendo stretto l'alloggiamento della molla ruotare e rilasciare il blocco [52]. Avendo l'avvolgitore montato e la tenda abbassata, bisogna avvolgere sulla molla 2-3 rotoli di nastro/cavo [53]. Chiudere l'alloggiamento dell'avvolgitore [54].



- h) Verificare che tutti i collegamenti siano stati eseguiti correttamente.
- i) Testare il funzionamento della tapparella.
- j) Chiudere [55] ed avvitare il coperchio di ispezione della cassetta [56], [57].



k) Chiudere la zanzariera in posizione tale da ottenere una sigillatura tra il listello inferiore e la cornice della finestra tramite la guarnizione a spazzola (laterale) [58]. Poi (dal lato opposto della finestra) segnare la posizione del listello inferiore della zanzariera [59]. Posizionare la presa di corrente a un'altezza specifica (in ciascuna guida) e poi serrare con una forza adeguata [60], [61] Abbassare la zanzariera e verificare se la superficie tra il listello inferiore e la cornice della finestra sia sigillata tramite la guarnizione a spazzola [62].



l) Una volta finito il processo d'intonacatura, rimuovere la pellicola protettiva dalla cassetta [63] e dalle guide [64] e dai restanti elementi. Tappare i fori nelle guide [65].



m) Formare l'utente per quanto riguarda funzionamento della tapparella.

n) Fornire all'utente il manuale di uso e manutenzione, la garanzia e firmare il verbale di accettazione.