

SCALA RETRATTILE A SOFFITTO E ACCESSORI



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Descrizione
3. Utilizzo
4. Caratteristiche resistenza al fuoco
5. Accessori
6. Voci di capitolato

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

| Codice | Descrizione | Misure foro (mm) | Peso | Pkg. / Pallet |
|--------------|--|------------------|-----------|---------------|
| SCA01-590/0 | Scala Retrattile a Parallelogramma | 500 x 700 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/1 | Scala Retrattile a Parallelogramma | 500 x 800 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/8 | Scala Retrattile a Parallelogramma | 500 x 900 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/2 | Scala Retrattile a Parallelogramma | 500 x 1.000 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/1S | Scala Retrattile a Parallelogramma | 600 x 700 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/3S | Scala Retrattile a Parallelogramma | 600 x 800 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/4S | Scala Retrattile a Parallelogramma | 600 x 900 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/5S | Scala Retrattile a Parallelogramma | 600 x 1.000 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/6S | Scala Retrattile a Parallelogramma | 600 x 1.100 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/7S | Scala Retrattile a Parallelogramma | 600 x 1.200 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/2S | Scala Retrattile a Parallelogramma | 700 x 700 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 3 pz. |
| SCA01-590/3 | Scala Retrattile a Parallelogramma | 700 x 800 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/4 | Scala Retrattile a Parallelogramma | 700 x 900 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/5 | Scala Retrattile a Parallelogramma | 700 x 1.000 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/6 | Scala Retrattile a Parallelogramma | 700 x 1.100 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/7 | Scala Retrattile a Parallelogramma | 700 x 1.200 | 45 kg/pz. | 1 pz. / 4 pz. |
| SCA01-590/X | Scala Retrattile a Parallelogramma (min. 500 x 700 - max 900 x 1.400 mm) | - | 45 kg/pz. | 1 pz. / - pz. |

MATERIALE

Il pacco scala è in acciaio tropicalizzato verniciato a polveri mentre il telaio è in acciaio zincato smaltato bianco.

INDOOR

SCALA RETRATTILE A SOFFITTO E ACCESSORI

2. DESCRIZIONE

"Supra" è realizzata in acciaio tropicalizzato e smaltato a caldo, con gradini imbullonati per consentirne l'eventuale sostituzione e/o aggiunta. Disponibile un'ampia gamma di misure, Supra è dotata di un sistema di fissaggio che permette di posizionarla anche su solette non perfettamente in piano. La particolare forma dei gradini si presta in maniera estremamente efficace come ausilio per tenersi durante l'utilizzo della scala. L'utilizzatore si può aggrappare simmetricamente, a scelta sia a destra che a sinistra, mantenendo una posizione molto vicina all'asse scala, il tutto con il beneficio di sentirsi molto più sicuri durante il suo utilizzo.

L'acciaio del pacco scala è tropicalizzato verniciato a polveri

Il telaio è zincato smaltato a caldo, bianco RAL 9016

Viene solitamente impiegata all'interno di abitazioni per raggiungere solai senza dover ingombrare troppo spazio con una scala fissa.

| | |
|---------------------------------|---|
| Dimensioni minime foro: | 500 x 700 mm |
| Dimensioni massime foro: | 1000 x 1400 mm |
| Portata massima: | 150 kg |
| Altezza minima/massima soletta: | 140/230 mm (se superiore ai 230mm richiedere apposite viti) |
| Si può realizzare su misura | |

| Apertura approssimativa (l' x l') | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| Codice | l' x l' (mm) | A (mm) | B (mm) |
| SCA01-590/0 | 500 x 700 | 2200 - 3200 | 300 |
| SCA01-590/1 | 500 x 800 | 2200 - 3200 | 300 |
| SCA01-590/8 | 500 x 900 | 2200 - 3200 | 300 |
| SCA01-590/2 | 500 x 1.000 | 2200 - 3200 | 300 |
| SCA01-590/1S | 600 x 700 | 2200 - 3200 | 320 |
| SCA01-590/3S | 600 x 800 | 2200 - 3200 | 320 |
| SCA01-590/4S | 600 x 900 | 2200 - 3200 | 320 |
| SCA01-590/5S | 600 x 1.000 | 2200 - 3200 | 320 |
| SCA01-590/6S | 600 x 1.100 | 2200 - 3200 | 320 |
| SCA01-590/7S | 600 x 1.200 | 2200 - 3200 | 320 |
| SCA01-590/2S | 700 x 700 | 2200 - 3200 | 400 |
| SCA01-590/3 | 700 x 800 | 2200 - 3200 | 400 |
| SCA01-590/4 | 700 x 900 | 2200 - 3200 | 400 |
| SCA01-590/5 | 700 x 1.000 | 2200 - 3200 | 400 |
| SCA01-590/6 | 700 x 1.100 | 2200 - 3200 | 400 |
| SCA01-590/7 | 700 x 1.200 | 2200 - 3200 | 400 |
| SCA01-590/X * su misura | Min. 500 x 700 Max 900 x 1400 | | - |

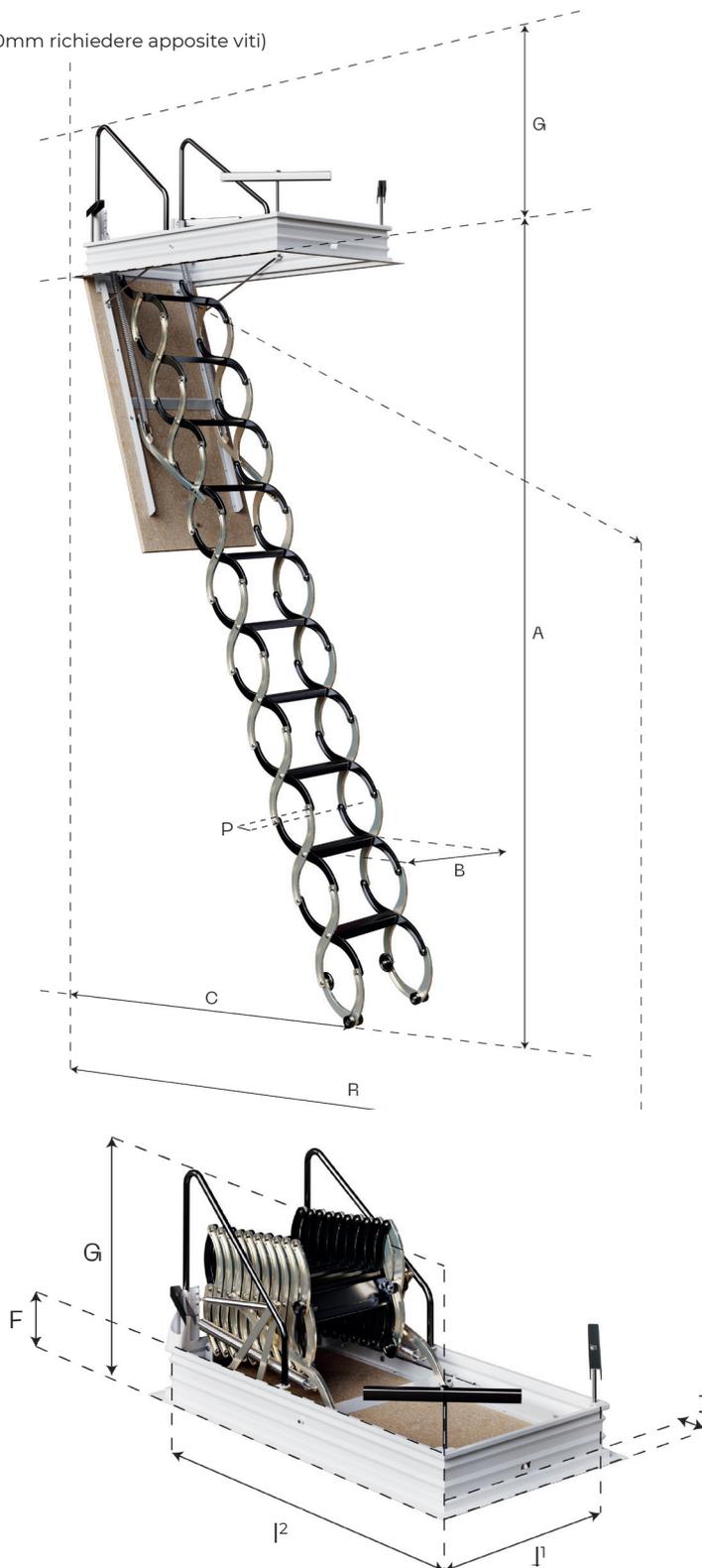
| Ingombro: dimensioni C e R con differenti altezze (A) | | |
|---|------|------|
| A | C | R |
| 3200 | 1400 | 2100 |
| 3100 | 1300 | 2000 |
| 3000 | 1200 | 1850 |
| 2900 | 1300 | 1800 |
| 2800 | 1450 | 1750 |
| 2700 | 1650 | 1700 |
| 2600 | 1400 | 1650 |
| 2500 | 1350 | 1600 |
| 2400 | 1000 | 1650 |
| 2300 | 1250 | 1600 |
| 2200 | 1350 | 1550 |

- A Altezza dal pavimento al soffitto
- B Larghezza gradino
- C Distanza base scala foro
- F Altezza telaio 140 mm
- G Altezza del sistema chiuso 400 mm
- I Larghezza telaio a vista 24 mm
- R Massimo spazio apertura scala
- P Larghezza pedata 80 mm
- w Larghezza foro soffitto
- l Profondità foro soffitto

F = 140

G = 400

I = 24



SCALA RETRATTILE A SOFFITTO E ACCESSORI

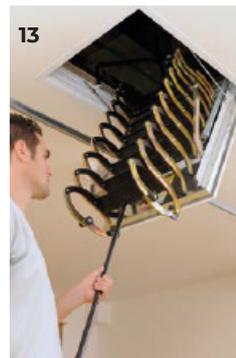
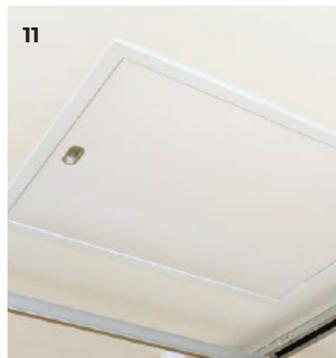
3. UTILIZZO

Utilizzata solitamente all'interno di abitazioni e/o di pertinenza e/o di locali tecnici per raggiungere solai senza l'ingombro di una scala fissa. La forma ergonomica dei gradini funge da corrimano durante l'utilizzo corretto della scala sia in salita che discesa.

1. Sballate la scala.
2. Togliete dall'imballo la borsa con i componenti e le istruzioni di montaggio.
3. Leggete le istruzioni e controllate che vi siano tutti i componenti.
4. Montate i 4 bulloni di ancoraggio.
- 5-6. Due persone sollevano la scala fino al soppalco e la posizionano sull'apertura precedentemente realizzata.
7. Installate la scala nel soppalco nell'apertura.
8. Posizionate la scala nel soppalco.
9. Una terza persona, già nel soppalco, fissa il telaio con 4 supporti.



10. Installate saldamente la scala soppalco nel soffitto.
11. Verificate il perfetto fissaggio nel soppalco e dell'anta a ribalta.
12. Aprite tramite il palo la serrande della scala.
13. Permettete la discesa della scala con il palo operativo.
14. Installate la guida di sicurezza (maniglione) per la scala soppalco.
15. Riponete la scala soppalco di distanza utilizzando il palo.
16. L'altra estremità del palo ha una plastica e pezzo di chiusura della anta a ribalta.



SCALA RETRATTILE A SOFFITTO E ACCESSORI

“Supra” viene confezionata e venduta con 10 gradini in dotazione. Si può facilmente adattare la lunghezza della scala, in base alla tabella seguente, aggiungendo o togliendo gradini con grande facilità. Questi, infatti, sono fissati tra loro tramite viti metriche e dadi autobloccanti.

| NUMERO DI PASSI (PIOLI) | ALTEZZA DA PAVIMENTO A SOFFITTO (cm) |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 8 | 220 - 244 |
| 9 | 245 - 275 |
| 10 | 275 - 304 |
| 11 | 305 - 320 |

4. CARATTERISTICHE RESISTENZA AL FUOCO

L'approvazione della classificazione antincendio è stata rilasciata sulla base di queste norme e documenti tecnici:

- CSN 73 0810 Protezione antincendio degli edifici - Requisiti generali
- CSN EN 1634-1+A1 Prove di resistenza al fuoco e di controllo del fumo per assemblaggi di porte e tapparelle, finestre apribili ed elementi di ferramenta per l'edilizia Parte 1: Prova di resistenza al fuoco per serramenti e finestre apribili

| METODO DI TEST | PARAMETRI | RISULTATO |
|---|---|---|
| CSN EN 1363-1 tenendo conto di CSN EN 1634-1+A1 | Scenario di fuoco | Temperatura standard |
| | Lato di esposizione al fuoco | Dal lato visibile, cioè dal basso del lato con le cerniere |
| | Numero di facce esposte al fuoco | 1 |
| | Carico applicato | 0 |
| | Supporto di costruzione | Pannello in cemento armato 3500 x 2000 x 150 mm con apertura per il montaggio dell'elemento del test. |
| | INTEGRITA' | |
| | accensione del tampone di cotone | 71 minuti, nessun cedimento |
| | fessure o aperture superiori al valore indicato ¹⁾ | 71 minuti, nessun cedimento |
| | fiammata sostenuta sulla faccia non esposta | 71 minuti, nessun cedimento |
| | ISOLAMENTO I₁ | |
| | Temperatura media | 60 minuti |
| | Temperatura massima | 63 minuti |
| | Temperatura massima - processo di supporto | 62 minuti |
| | Temperatura massima sul telaio della porta 180 °C | non misurata ²⁾ |
| | ISOLAMENTO I₂ | |
| | Temperatura media | 60 minuti |
| | Temperatura massima | 63 minuti |
| | Temperatura massima sul telaio della porta 360 °C | non misurata ²⁾ |
| | RADIAZIONE (W) (non misurata) ³⁾ | |
| | Flusso di calore 15 kW.m ² | 71 minuti, non raggiunto |

¹⁾ L'integrità non è stata misurata con misuratori di distanza a causa della posa orizzontale del provino - è stata valutata visivamente.

²⁾ Non sono state misurate le temperature sul telaio (vedere CSN EN 1634-1+A1 art. 9.1.2.3).

³⁾ La misurazione dell'irraggiamento di temperature inferiori a 300 °C non è necessaria perché l'irraggiamento di tali superfici è bassa (vedere CSN EN 1363-2 art. 8.1) - le temperature medie non hanno superato i 300 °C sul lato non esposto del campione.

Il criterio dell'irraggiamento non è stato raggiunto durante la durata del test per nessuno dei livelli di irraggiamento previsti dalla norma CSN EN 1363-2, art. 8.4.

SCALA RETRATTILE A SOFFITTO E ACCESSORI

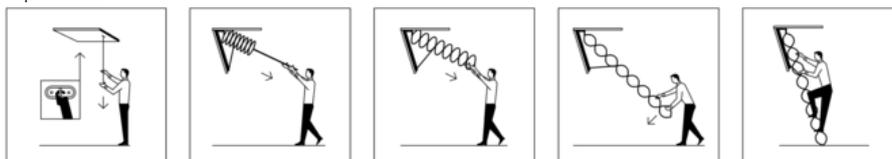
Installazione con soffitto di spessore inferiore al telaio



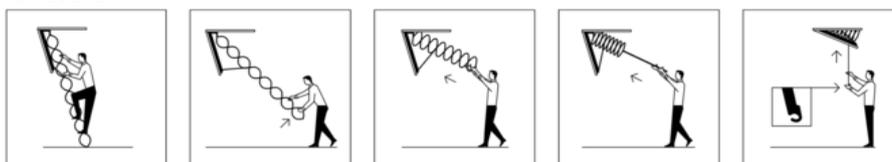
Installazione con soffitto di spessore superiore al telaio



Apertura



Chiusura



5. ACCESSORI



Il gradino viene utilizzato per aumentare l'altezza pavimento-soffitto (consente aumento altezza fino a 250 mm). Si consiglia di aggiungerne non più di uno.

Il maniglione da sbarco facilita l'accesso al solaio e/o l'inizio discesa e le molle possono essere usate in sostituzione delle montate.

| Codice | Descrizione | Misure (mm) | Peso | Pkg. / Pallet |
|--------------|--|----------------------|-------------|---------------|
| SCA01-590/10 | Gradino per scala da 500 (pedata da 80 mm) | 300 | 1,30 kg/pz. | 1 pz. / - pz. |
| SCA01-590/11 | Gradino per scala da 600 (pedata da 80 mm) | 320 | 2,00 kg/pz. | 1 pz. / - pz. |
| SCA01-590/9 | Gradino per scala da 700 (pedata da 80 mm) | 400 | 2,00 kg/pz. | 1 pz. / - pz. |
| SCA01-590/P | Maniglioni da sbarco (solo per scala con larghezza da 700 mm) coppia | L 550 x A 20 x P 450 | 0,75 kg/pz. | 1 pz. / - pz. |
| SCA01-590/B | Bastoni per Scala Retrattile | L 40 x A 20 x P 680 | 0,63 kg/pz. | 1 pz. / - pz. |
| SCA01-590/S | Serratura per Scala Retrattile | L 80 x A 80 x P 80 | 0,25 kg/pz. | 1 pz. / - pz. |
| SCA01-590/M | Molle per Scala Retrattile (Coppia) | L 70 x A 40 x P 530 | 1,1 kg/pz. | 1 pz. / - pz. |

MATERIALE

Realizzato in acciaio tropicalizzato verniciato a polveri.

SCALA RETRATTILE A SOFFITTO E ACCESSORI

6. VOCI DI CAPITOLATO

| Voce | Descrizione | Unità | Prezzo |
|---------------------------|--|-------|--------|
| Dak.I.SCA01.590/x | La scala retrattile "Supra" è realizzata con gradini imbullonati in modo da facilitarne la sostituzione o l'aggiunta. Disponibile in un'ampia gamma di misure (vedi tabella) per una altezza massima pavimento-soffitto di 3.200 mm (misura massima raggiungibile con gradino/i opzionali) e larghezza pedata 80 mm. La scala retrattile "Supra" è dotata di un sistema di fissaggio che permette di posizionarla anche su solette non perfettamente in piano. Provvista anche di serratura e bastone "apri-chiudi". Confezionata singolarmente nel termoretraibile. Il pacco scala è in acciaio tropicalizzato verniciato a polveri mentre il telaio è in acciaio zincato smaltato bianco RAL 9016. Utilizzata solitamente all'interno di abitazioni e/o di pertinenza e/o di locali tecnici per raggiungere solai senza l'ingombro di una scala fissa. La forma ergonomica dei gradini funge da corrimano durante l'utilizzo corretto della scala sia in salita che discesa. | | |
| Dak.I.SCA01.590/0 | Dimensioni 500 x 700 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/1 | Dimensioni 500 x 800 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/8 | Dimensioni 500 x 900 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/2 | Dimensioni 500 x 1.000 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/1S | Dimensioni 600 x 700 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/3S | Dimensioni 600 x 800 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/4S | Dimensioni 600 x 900 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/5S | Dimensioni 600 x 1.000 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/6S | Dimensioni 600 x 1.100 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/7S | Dimensioni 600 x 1.200 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/2S | Dimensioni 700 x 700 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/3 | Dimensioni 700 x 800 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/4 | Dimensioni 700 x 900 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/5 | Dimensioni 700 x 1.000 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/6 | Dimensioni 700 x 1.100 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/7 | Dimensioni 700 x 1.200 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/X | | pz. | - |

| Voce | Descrizione | Unità | Prezzo |
|---------------------------|--|-------|--------|
| Dak.I.SCA01.590/x | Gradino supplementare per scala "Supra" sia a solaio che a parete disponibili nelle larghezze 300, 320 e 400 mm. Maniglione da sbarco per facilitare la salita. Bastoni, molle e serratura per scala. Realizzato in acciaio tropicalizzato verniciato a polveri. Utilizzato per aumentare l'altezza pavimento-soffitto (consente aumento altezza fino a 250 mm). Si consiglia di aggiungerne non più di uno. Il maniglione da sbarco facilita l'accesso al solaio e/o l'inizio discesa. Molle in sostituzione delle montate. | | |
| Dak.I.SCA01.590/10 | Dimensioni 300 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/11 | Dimensioni 320 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/9 | Dimensioni 400 mm..... | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/P | Maniglioni (solo per scala con larghezza da 700 mm) - coppia | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/B | Bastone per scala retrattile | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/S | Serratura per scala retrattile | pz. | - |
| Dak.I.SCA01.590/M | Molla per scala retrattile | pz. | - |