Roto Listino prezzi

Scale retrattili, scale a forbice e uscite tetto piano
Valido a partire dal 1° giugno 2026

Indice

Panoramica

Informazioni sul prodotto 4 - 7

Scale retrattili in legno

Scala retrattile Designo 10 - 11

Scala retrattile Quadro 3 12 - 13

Scala retrattile Cadet 3 Norm 14

Scala retrattile Startstep 15

Scale a forbice in alluminio

Scala a forbice Ecco 18 - 19

Scala a forbice Exklusiv 20 - 21

Uscita su tetto piano

Uscita tetto piano con scala Designo in legno 26 - 27

Uscita tetto piano con scala a forbice Ecco 28 - 29

Uscita tetto piano con scala a forbice Elektro 30 - 31

Cassone tetto piano senza scala 32 - 33

Accessori supplementari

Accessori per scale retrattili, scale a forbice e uscite per tetti piani 34 - 43

Primo posto nel test comparativo: Uscita tetto piano con scala a forbice Exklusiv

Roto orienta tutto ciò che fa alle esigenze dei professionisti e dei loro clienti. Ogni prodotto viene quindi sviluppato e realizzato con particolare attenzione, puntando su qualità premium e durata nel tempo, facilità di montaggio e semplicità d'uso.

Adesso un test del TÜV Rheinland lo conferma: le nostre soluzioni mantengono ciò che promettono! Dall'utilizzo dei materiali al grado di preassemblaggio fino all'ergonomia, la botola per tetti piani Roto Exklusiv ha ottenuto i migliori risultati nel test comparativo da noi commissionato ed è risultata vincitrice in tutte le classi di prezzo/prestazioni.

TEST SIEGER*
Von unabhängigem Institut bestätigt

• Roto Uscita tetto piano con scala a forbice Exklusiv è il vincitore assoluto dello studio sulla soddisfazione commissionato da Roto al TÜV Rheinland Polska, in base alla media di tutte le valutazioni degli intervistati in tutte e tre le categorie "Qualità del prodotto", "Facilità di montaggio" e "Facilità d'uso". Nel test: quattro uscite per tetti piani. Risultati dettagliati del test su: **www.roto-treppen.de/testergebnisse-fda**

Il vostro referente

Siamo dove siete voi - con voi sul posto.
Trova il referente giusto nelle vicinanze.

Orari d'ufficio

Dal lunedì a venerdì	8:30 - 12:30
	13:30 - 17:30
Email	contatti@rotofrank.com

Italia

ROTO FRANK DST ITALIA S.R.L
+39 0421 189 8070
+39 0421 189 8083
contatti@rotofrank.com

In soli 6 passaggi il prezzo giusto

Panoramica di fattibilità (Realizzazione su misura)

	Altezza luce	Numero gradini	Fascia di prezzo 3							
	fino a 460 cm	16								PG 8
	fino a 430 cm	15							PG 7	
1	fino a 399 cm	14						PG 6		
	fino a 369 cm	13					PG 5			
	fino a 339 cm	12				PG 4				
	fino a 309 cm	11			PG 3					
	fino a 279 cm	10		PG 2						
	fino a 250 cm	09	PG 1							
	da 185 fino a 219 cm	08	PG 1							
2	Lunghezza d'apertura in cm		110	120	130	140	145	150	155 - 160	160
4	Ampiezza d'apertura (cm)		63 - 120					68,5 - 120		79,5 - 120
	Altezza cassetta in cm		24 - 117							

Supplementi in Euro (Altezza cassettone 20 - 24,9 cm senza supplemento)

5	Altezza cassetta in cm		Altezza cassetta in cm	
	25 - 39,9	58,00	63 - 86,9	753,00
	40 - 62,9	376,00	63 - 86,9	1128,00

Istruzioni per l'uso passo dopo passo

1. Quale altezza luce è richiesta?

2. Quale ampiezza d'apertura è richiesta per l'altezza luce selezionata?

3. Trovate ora la vostra fascia di prezzo giusta.

4. Ora controllate quale larghezza di apertura è possibile.

5. Infine, selezionate l'altezza cassone corretta

Altri motivi per scegliere Roto.

Maggiore affidabilità sul tetto.

Affidabilità, sicurezza nelle consegne, qualità dalla consulenza alla realizzazione: questo è ciò che i vostri clienti si aspettano da voi - e ciò che voi vi aspettate da noi.

Il servizio professionale Roto soddisfa tutte le vostre aspettative, perché siamo sempre al vostro fianco per ogni progetto. Dal servizio di misurazione gratuito in loco, alla consulenza diretta e al preventivo personalizzato, fino alla consegna rapida e all'assistenza durante l'installazione. Questo crea una sicurezza a tutto tondo per progetti di successo.

Servizio professionale

Più collaborazione sul tetto.

Come partner dei professionisti, siamo sempre a vostra disposizione e sempre vicini ai vostri desideri e alle vostre esigenze. Ciò significa che ci prendiamo cura di voi, vi ascoltiamo e vi supportiamo al meglio.

E vi ascoltiamo con molta attenzione! Attraverso uno scambio continuo, il vostro contributo e il vostro know-how, stiamo già creando le soluzioni Roto di domani che soddisferanno tutte le vostre esigenze.

Questo è ciò che intendiamo per partnership tra pari che ci rende migliori insieme.

Partnership

Più rapidità sul tetto.

Grazie a soluzioni intelligenti e a un elevato livello di preassemblaggio, le scale Roto possono essere installate in modo particolarmente rapido, semplice e sicuro.

Questa facilità di assemblaggio si ripaga con un risparmio di tempo e con la possibilità di completare gli ordini rapidamente e con piena soddisfazione dei clienti.

Facilità di montaggio

Maggiore sicurezza sul tetto.

Le nostre soluzioni di prodotto innovative sono "German made". Ciò significa che sono realizzate con materiali di alta qualità, tecnologie di produzione all'avanguardia e competenze ingegneristiche tedesche.

Per questo motivo le scale Roto sono particolarmente durevoli, solide e sicure.

Qualità del prodotto

Maggiore efficienza energetica sul tetto.

L'edificio moderno è un edificio ad alta efficienza energetica. Le nostre soluzioni di prodotto innovative soddisfano tutti i requisiti.

Questo va a vantaggio di tutti, clima, clientela e risparmio.

Efficienza energetica

Qualità Premium Roto – per voi e per i vostri clienti

Sistema di tenuta – WDL

Se le guarnizioni non sono adeguatamente isolate, si formano ponti termici, che a loro volta possono causare perdite di energia, danni causati dall'umidità o persino la formazione di muffe. Roto riduce al minimo questo rischio e ha sviluppato il WDL per le sfide dell'edilizia efficiente dal punto di vista energetico — un collegamento ermetico premontato in fabbrica, conforme alla norma EnEV. Il WDL è un sistema testato dall'istituto di test ift.

Sentinel Haus Institut

La salubrità dello spazio abitativo certificata con Roto.
I prodotti salubri sono privi di sostanze nocive e influiscono positivamente sul nostro benessere. In qualità di produttore di eccellenti scale retrattili, scale a forbice e uscite tetto piano, ai nostri clienti offriamo proprio questo: soluzioni salutari e prive di sostanze nocive. Trovate una panoramica dei nostri prodotti certificati nella cartella produttori del Sentinel Haus Institut.

Ermeticità all'aria - testata dall'IFT Rosenheim

L'ermeticità impedisce all'aria di fuoriuscire dall'interno dell'edificio. Di conseguenza, l'acqua di condensa non entra nella struttura del tetto e la struttura dell'edificio è preservata a lungo termine. Inoltre, si impedisce all'aria calda interna di fuoriuscire all'esterno e alle correnti d'aria fredda di entrare nello spazio abitativo.

Sicurezza testata dal TÜV

In collaborazione con TÜV SÜD, abbiamo volontariamente sottoposto a certificazione alcuni prodotti Roto. Sulla pagina web **www.roto-frank.com/it/dst/professionisti/assistenza/istruzioni-di-montaggio-e-manutenzione/certificati** troverete i certificati TÜV SÜD per i nostri prodotti da scaricare in formato PDF.

Norme e linee guida

ÖNORM è una norma nazionale austriaca - pubblicata da Austrian Standards International.
Il grado di resistenza al fuoco $EI_2$30 delle scale a forbice miniLine e delle scale retrattili profiLine è stato testato dall'IBS Linz secondo ÖNORM. Tutte le scale retrattili e le uscite tetto piano di Roto soddisfano i requisiti delle norme DIN EN 14975 e DIN 3193.

DGNB – Edilizia Sostenibile

Roto sostiene gli obiettivi del Consiglio tedesco per l'edilizia sostenibile - DGNB e.V. e, attraverso la sua adesione all'associazione, contribuisce attivamente alla progettazione sostenibile degli spazi abitativi di domani. Le scale retrattili Designo e Quadro 3 sono certificate dal DGNB.

Scale retrattili Roto – un classico affidabile

Le scale retrattili Roto significano qualità premium e affidabilità nel tempo. Prestiamo particolare attenzione alla scelta del legno. Tutte le traverse e i gradini sono realizzati in legno naturale selezionato e possono sopportare carichi anche importanti. Grazie all'isolamento termico, il calore rimane nella stanza, risparmiando sui costi di riscaldamento. Il corrimano offre una presa sicura ad ogni passo. Le scale retrattili Roto sono completamente premontate e possono quindi essere installate sul posto in modo rapido e sicuro. Abbiamo soluzioni di scale individuali sia per tetti caldi, sia per tetti freddi e per Passivhaus.

Il vincitore del test presso TÜV Rheinland.

Scala retrattile Designo

Quadro generale dei vantaggi

+ Ferramenta di qualità molto elevata dell'azienda Roto con 6 punti d chiusura.
+ Ermeticità pari a quella di una finestra Roto grazie alla ferramenta e alla guarnizione di tenuta.
+ Il blocco isolante e il blocco ermetico (WDL) già premontati e una cassetta botola preforata stabiliscono nuovi standard per efficienza energetica, facilità di montaggio e qualità di lunga durata.
+ Pronta per il montaggio con accessori supplementari di serie:
corrimano, viti di montaggio, piedini protettivi, asta di comando con 4 spigoli, listelli di copertura impilabili in bianco (plastica), Blocco isolante e blocco ermetico su cassetta botola, prodotti sfusi isolanti per l'isolamento cavità, cassetta botola preforata (montaggio semplificato)

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Componente: 0,60 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + Guarnizione perimetrale con angoli chiusi + Isolamento termico nel coperchio / struttura a sandwich
Cassetta botola e coperchio	+ Cassetta botola bianca + Coperchio botola bianco, resistente all'umidità con rivestimento in resina melamminica + Bordo del coperchio bianco + Blocco tramite chiusura a 6 punti + Possibile installazione a filo soffitto + Design accattivante - Chiusura a filo senza gancio di traino + Altezza cassetta: 20 cm + Aria di installazione: 2 cm
Scale	+ Scala in legno di conifera a 3 parti + Gradini: 33 cm di larghezza / 8 cm di profondità + Gradini con profilo antiscivolo + Portata 180 kg + Regolazione dell'inclinazione tramite vite di regolazione
ift Rosenheim verificata	+ Permeabilità all'aria (valore a) + Sistema di collegamento** (WDL)

La scala retrattile Designo di Roto è risultata vincitrice esclusiva nell'ambito dello studio sulla soddisfazione svolta dal TÜV Rheinland Polska da noi richiesto, sulla base della media di tutte le valutazioni degli intervistati per le categorie "Qualità del prodotto", "Semplicità di montaggio" e "Facilità di utilizzo". Il test ha analizzato 3 scale retrattili. Per i risultati dettagliati del test visitare la pagina: **www.roto-treppen.de/testergebnisse.**

*calcolato dal produttore secondo la norma DIN EN ISO 6946 **testato da ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12207 / 12114

Misure standard

Lunghezza di apertura x larghezza (cm)	Altezza luce in cm	Altezza cassetta in cm	Prezzo in €
120x60, 120x70, 130x70, 140x70	230 - 280	20	798 €

Panoramica di fattibilità (Realizzazione su misura)

Altezza luce	Fascia di prezzo	
fino a 330 cm		876 €
da 230 fino a 280 cm	876 €	
Lunghezza d'apertura in cm	120	140 - 160
Ampiezza d'apertura (cm)	55 - 80	
Altezza cassetta in cm	18,5 - 71*	

*Altezza della scatola 18,5 - 20,9 possibile solo con apertura della calotta ≤140x70 e con altezza luce fino a 280

Accessori esterni e accessori supplementari opzionali (da pagina 36)

Area protezione botola diverse misure (1a - 1b)	Da 86 €
Supporto per il montaggio (5)	54 €

Copripioli (22a)	84 €
Da 42,1 cm altezza cassetta	senza Sovrapprezzo

Nuove possibilità.

Scala retrattile Quadro 3

Quadro generale dei vantaggi

+ Ferramenta di qualità molto elevata dell'azienda Roto con 4 punti d chiusura.
+ Ermeticità pari a quella di una finestra grazie alla ferramenta e alla guarnizione di tenuta.
+ Fori già predisposti sulla botola per un'installazione facile e sicura.
+ Pronta per il montaggio con accessori supplementari di serie:
corrimano, viti di montaggio, piedini protettivi, asta di trazione, listelli di copertura impilabili in bianco (plastica), cassetta botola preforata (montaggio semplificato)

DGNB

A

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Componente: 0,77 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + Guarnizione perimetrale con angoli chiusi + Isolamento termico nel coperchio / struttura a sandwich
Cassetta botola e coperchio	+ Cassetta botola bianca + Coperchio botola bianco, resistente all'umidità con rivestimento in resina melamminica + Blocco tramite chiusura a 4 punti + Chiusura mediante serratura a twist lock + Possibile installazione a filo soffitto + Altezza cassetta: 20 cm + Aria di installazione: 2 cm
Scale	+ Scala in legno di conifera a 3 parti + Gradini: 33 cm di larghezza / 8 cm di profondità + Gradini con profilo antiscivolo + Portata 150 kg + Regolazione dell'inclinazione tramite vite di regolazione

Misure standard

Lunghezza di apertura x larghezza (cm)	Altezza luce in cm	Altezza cassetta in cm	Prezzo in €
120x60, 120x70, 130x70, 140x70	240 - 288	20	680 €

Panoramica di fattibilità (Realizzazione su misura)

Altezza luce	Fascia di prezzo			
fino a 344				736 €
fino a 288			736 €	
fino a 280		736 €		
fino a 264 cm		736 €		
fino a 252 cm		736 €		
da 195 fino a 237 cm	736 €			
Lunghezza d'apertura in cm	100	110	120	140 - 160
Ampiezza d'apertura (cm)	53 - 90			
Altezza cassetta in cm	18,5 - 55			

Accessori esterni e accessori supplementari opzionali (da pagina 36)

Area protezione botola diverse misure (1a - 1b)	Da 86 €
Supporto per il montaggio (5)	54 €

Copripioli (22a)	84 €

*calcolato dal produttore secondo la norma DIN EN ISO 6946 **testato da ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12207 / 12114

Tutti i prezzi sono prezzi consigliati non vincolanti in Euro al netto più IVA al tasso attuale.

Tecnologia consolidata. Massima affidabilità.

Scala retrattile Cadet 3 Norm

Quadro generale dei vantaggi

+ Scala retrattile tradizionale in molte dimensioni standard.
+ La parte inferiore del coperchio può essere rivestita sul posto.
+ Pronta per il montaggio con accessori supplementari di serie:
corrimano (sfuso), viti di montaggio, asta di trazione, piedini protettivi, listelli di copertura impilabili in bianco (plastica)

DGNB

B

GEPRÜFT GESÜNDERE PRODUKTE
SENTINEL HAUS INSTITUT

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Componente: 0,77 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + Guarnizione perimetrale + Isolamento termico nel coperchio / struttura a sandwich
Cassetta botola e coperchio	+ Cassetta botola bianca + Cassetta botola: rivestito bianco su entrambi i lati, spessore del coperchio 64 mm + Chiusura mediante chiavistello + Pannelli di copertura fino a 16 mm o 10 kg/m² + Altezza cassetta: 19 cm + Aria di installazione: 2 cm
Scale	+ Scala in legno di conifera a 3 parti + Gradini: 36 cm di larghezza / 8 cm di profondità (con profilo antiscivolo) + Portata 150 kg + Regolazione dell'inclinazione tramite vite di regolazione

Misure standard

Lunghezza di apertura x larghezza (cm)	Altezza luce in cm	Altezza cassetta in cm	Prezzo in €
120x60, 120x70, 130x70, 140x70	220 - 288	19	582 €

Accessori esterni e accessori supplementari opzionali (da pagina 36)

Area protezione botola fino a 140x70 cm (1a)	86 €	Supporto per il montaggio (5)	54 €

Facile da usare con funzionalità smart.

Scala retrattile StartStep

Quadro generale dei vantaggi

+ Scala retrattile classica con requisiti funzionali semplici.
+ Disponibile in due misure standard:
120x60 cm, 140x70 cm.
+ Adatta per l'installazione su tetto termoisolato.
+ Soddisfa in modo affidabile i requisiti della norma DIN EN 14975.
+ Pronta per il montaggio con accessori supplementari di serie:
corrimano (sfuso), viti di montaggio, asta di trazione, piedini protettivi, listelli di copertura impilabili in bianco (plastica)

C

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Componente: 1,16 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + Guarnizione perimetrale + Isolamento termico nel coperchio / struttura a sandwich
Cassetta botola e coperchio	+ Cassone per botola in legno di abete rosso non trattato + Cassetta botola: rivestito bianco su entrambi i lati, spessore del coperchio 40 mm + Chiusura mediante chiavistello + Altezza cassetta: 14 cm + Aria di installazione: 2 cm
Scale	+ Scala in legno di conifera a 3 abete rosso + Gradini: 36 cm di larghezza / 8 cm di profondità (con profilo antiscivolo) + Portata 150 kg + Regolazione dell'inclinazione tramite vite di regolazione

Misure standard

Lunghezza di apertura x larghezza (cm)	Altezza luce in cm	Altezza cassetta in cm	Prezzo in €
120x60, 140x70	220 - 285	14	349 €

Accessori esterni e accessori supplementari opzionali (da pagina 36)

Area protezione botola fino a 140x70 cm (1a)	86 €	Supporto per il montaggio (5)	54 €

*calcolato dal produttore secondo la norma ISO 10077-2:2014, DTI
**testato da ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12207 / 12114

Scale a forbice Roto - le scale comfort leggere

Quando si tratta di individualità, comfort e usabilità, la scala a forbice segna punti. Grazie al suo speciale meccanismo a forbice, le scale possono essere estratte e richiuse in qualsiasi momento con il minimo sforzo. È ancora più facile con il motore elettrico integrato opzionale. Una semplice pressione di un pulsante sul telecomando a infrarossi e le scale possono essere aperte e chiuse automaticamente. Gradini stabili e un corrimano telescopico garantiscono un'accessibilità sicura. La scala a forbice Roto Exclusiv è disponibile in molte lunghezze, larghezze e colori e la versione Mini è la giusta soluzione per situazioni costruttive compatte. Ogni scala a forbice passa attraverso il nostro centro di prova, oltre ad aver passato i test rilevanti per la sicurezza. L'altezza e l'inclinazione delle scale sono perfettamente regolate, quindi il montaggio è rapido e sicuro

Scala retrattile robusta per piccole aperture a tetto.

Scala a forbice
Ecco

Quadro generale dei vantaggi

+ Ferramenta di qualità molto elevata dell'azienda Roto con 4 punti d chiusura.
+ Ermeticità pari a quella di una finestra.
+ Il blocco isolante e il blocco ermetico (WDL) già premontati e una cassetta botola preforata stabiliscono nuovi standard per efficienza energetica, facilità di montaggio e qualità di lunga durata.
+ Pronta per il montaggio con accessori supplementari di serie:
viti di montaggio,asta di comando con 4 spigoli, listelli di copertura impilabili in bianco (plastica),blocco isolante e blocco ermetico (WDL) su cassetta botola, cassetta botola preforata (montaggio semplificato)

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Componente: 0,77 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + Guarnizione perimetrale con angoli chiusi + Isolamento termico nel coperchio / struttura a sandwich
Cassetta botola e coperchio	+ Cassetta botola bianca + Coperchio botola bianco, resistente all'umidità con pellicola in PVC + Blocco tramite chiusura a 4 punti + Possibile installazione a filo soffitto + Design accattivante - Chiusura a filo senza gancio di traino + Altezza cassetta: 24 cm + Aria di installazione: 2 cm
Scale	+ Scala a forbice in alluminio + Gradini: 28 - 33 cm di larghezza / 8 cm di profondità (con profilo estruso) + Portata 150 kg + Forniamo sempre la massima larghezza del gradino possibile
ift Rosenheim verificata	+ Permeabilità all'aria (valore a) + Sistema di collegamento** (WDL)

*calcolato dal produttore secondo la norma DIN EN ISO 6946

**testato da ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12207 / 12114

Misure standard

Lunghezza di apertura x larghezza (cm)	Altezza luce in cm	Altezza cassetta in cm	Prezzi in €
110x60, 110x70, 120x60, 120x70	225 - 275	24	1.193 €

Panoramica di fattibilità (Realizzazione su misura)

Altezza luce	numero gradini	Fascia di prezzo			
fino a 325 cm	13		1.445 €		
fino a 300 cm	12	1.284 €	1.347 €		
fino a 275 cm	11	1.242 €	1.284 €		
fino a 250 cm	10	1.209 €	1.242 €		
da 200 fino a 225 cm	09	1.131 €	1.209 €		
Lunghezza d'apertura (cm) (da)		80	90 - 109,9	110 - 144,9	145 - 160
Ampiezza d'apertura (cm)		55 - 90			70 - 90
Altezza cassetta in cm		20 - 85,9			

Supplementi in Euro (Altezza cassetta 20 - 46,9 cm senza supplemento)

Altezza cassetta in cm	
47 - 76,9	73 €
77 - 85,9	149 €

Accessori esterni e accessori supplementari opzionali (da pagina 36)

Area protezione botola diverse misure (1a - 1c)	Da 86 €
Corrimano telescopico disponibile da 80 cm di lunghezza di apertura	95 €

Tutti i prezzi sono prezzi consigliati non vincolanti in Euro al netto più IVA al tasso attuale.

Robusta nell'apertura e nel risparmio energetico.

Scala a forbice Exklusiv

Quadro generale dei vantaggi

+ Meccanismo a forbice brevettato (forze operative inferiori a 3 kg).
+ Si apre facilmente, leggera come una piuma
+ La scala può sopportare anche i carichi più pesanti senza problemi. Può quindi essere utilizzata anche nel settore commerciale.
+ Pronta per il montaggio con accessori supplementari di serie:
corrimano telescopico incluso (dalla lunghezza d'apertura di 90 cm), viti di montaggio, asta di trazione, listelli di copertura impilabili in bianco (plastica)

A

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Componente: 0,58 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + Guarnizione perimetrale + Isolamento termico nel coperchio / struttura a sandwich
Cassetta botola e coperchio	+ Cassetta botola e lato inferiore del coperchio bianco rivestiti + Altezza cassetta: 24 cm + Aria di installazione: 2 cm
Scale	+ Scala a forbice in alluminio + Gradini in metallo pressofuso: 20 - 38 cm, 14 cm di profondità + Gradini/gradini in profilato: 43 - 58 cm, 16 cm di profondità + Portata 200 kg + Forniamo sempre la massima larghezza del gradino possibile
Opzionale	+ Disponibile versione con cerniere sporgenti (non è possibile montare listelli di copertura) + Permette il rivestimento sul posto del coperchio fino a 15 mm o 10 kg/m² (Cerniere sopra vedi a destra)

*calcolato dal ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12567-1
**testato da ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12207 / 12114

Misure standard

Lunghezza di apertura x larghezza (cm)	Altezza luce in cm	Altezza cassetta in cm	Prezzi in €
120x60, 120x70, 130x70, 140x70	220 - 279	24	1.959 €

Panoramica di fattibilità (Realizzazione su misura)

Altezza luce	numero gradini	Fascia di prezzo							
fino a 460 cm	16								3.731 €
fino a 430 cm	15							3.367 €	
fino a 399 cm	14						3.367 €		
fino a 369 cm	13					3.180 €			
fino a 339 cm	12				2.806 €	2.994 €			
fino a 309 cm	11			2.619 €		2.806 €			
fino a 279 cm	10		2.433 €			2.619 €			
fino a 250 cm	09	*	2.341 €			2.433 €			
da 185 fino a 219 cm	08	*	2.341 €			2.433 €			
Lunghezza d'apertura (cm) (da)		75	80	90	100	130	140	150 - 160	160 - 160
Lunghezza d'apertura con Copertura divisoria in cm		+11/37/47/57							
Ampiezza d'apertura (cm)		53 - 120							68,5 - 120
Altezza cassetta in cm**		20 - 159,9							

*In questa gamma di dimensioni, la botola in legno Designo e la scala a forbice Piccolo Premium sono combinate.
** a partire da un'altezza del box di 125 cm, la botola è divisa orizzontalmente (elemento in due parti)

Supplementi in Euro (Altezza cassetta 20 - 24,9 cm senza supplemento)

Altezza cassetta in cm	
25 - 39,9	61 €
40 - 69,9	393 €
70 - 99,9	788 €

Altezza cassetta in cm	
100 - 129,9	1.180 €
130 - 159,9	1.575 €

Accessori esterni e accessori supplementari opzionali (da pagina 36)

Area protezione botola diverse misure (1b - 1c)	Da 215 €
Rivestimento della scala a forbice nei colori RAL (6)	su richiesta

Cerniere sopra* (cerniere per un rivestimento in legno** successivo del coperchio)	58 €

*Non installabile a posteriori, il valore U cambia a 0,80 W/m²K
**Spessore massimo 15 mm, massimo 10 kg/m²

Uscite tetto piano Roto – la via sicura verso l’alto

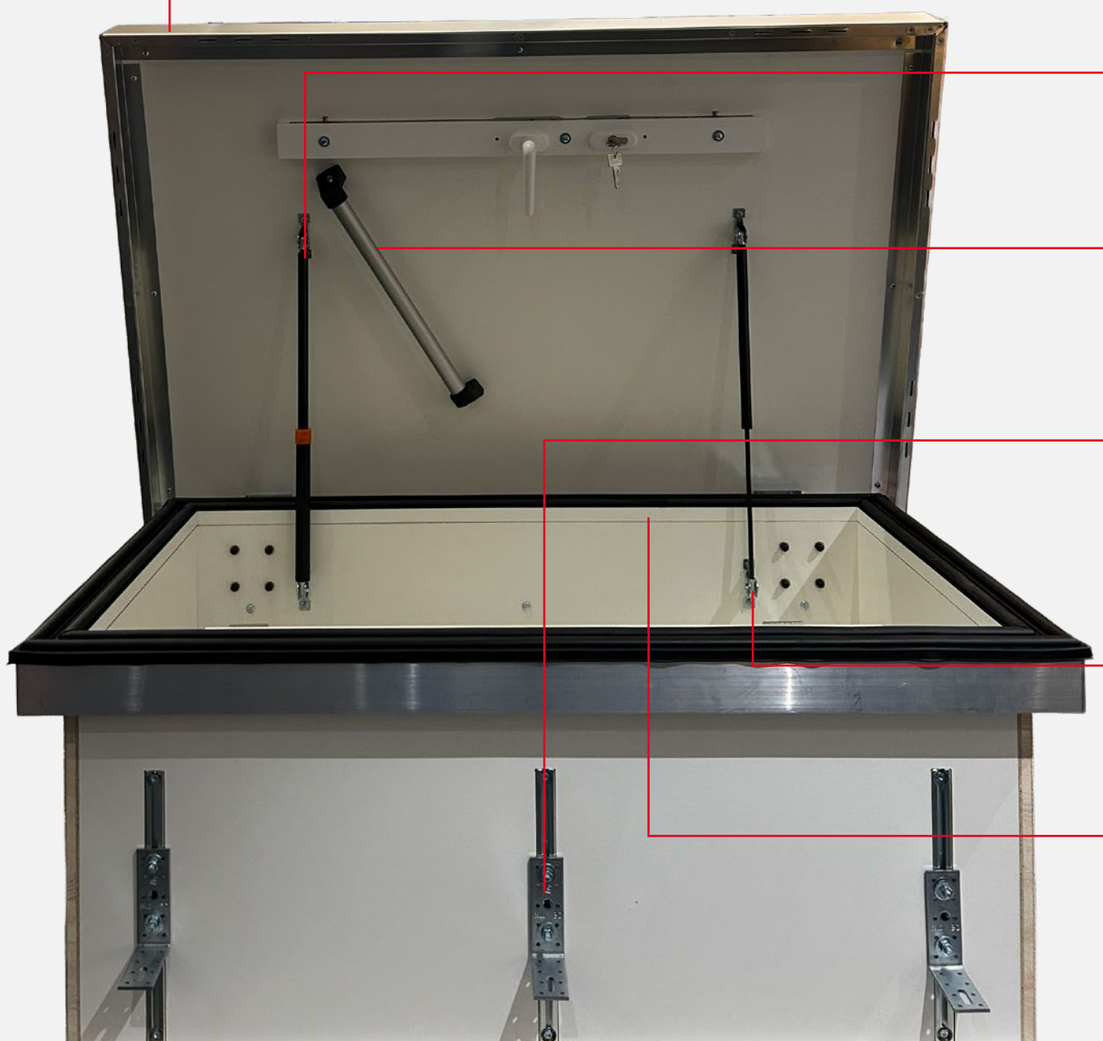
Con le uscite per tetto piano, la cosa più importante sono le dimensioni, la funzionalità e l’affidabilità personalizzate: devono resistere al vento e alle intemperie. La nostra competenza risiede nelle costruzioni per esigenze di protezione antincendio, grandi altezze dei locali, ma anche aperture botola molto piccole o estremamente grandi. Le nostre uscite tetto piano possono essere riscaldate se necessario, quindi neve e ghiaccio non hanno scampo. Un azionamento elettrico assicura una facile apertura e chiusura, un corrimano sulle scale per garantire la necessaria sicurezza durante la salita e la discesa. I prodotti su misura per determinate situazioni edilizie vengono prodotti pronti per l’installazione su richiesta.

Più innovazione sul tetto.

Per noi l'innovazione non è un progetto isolato, ma un processo continuo.

Partendo da questa esigenza, abbiamo ulteriormente sviluppato il nostro collaudato sistema di accesso per tetti piani. Il risultato sono innovazioni ben studiate che convincono sia nella lavorazione che nell'applicazione.

Vantaggi:



Materiale di alta qualità[1)]

La copertura della nuova botola è realizzata di serie in alluminio lucido. Con un sovrapprezzo è disponibile anche la copertura in alluminio color antracite. Oltre al miglioramento dei materiali, la nuova botola convince anche per il suo design rinnovato e più elegante.

Molla a gas[2)]

Una molla a gas bloccabile impedisce la chiusura del coperchio quando si utilizza il corrimano.

Corrimano[2)]

Un corrimano nel coperchio è ora incluso di serie come nuovo **standard** in **tutte le uscite per tetti piani**.

Sistema di montaggio variabile[2)] *

Il VMS è disponibile su richiesta senza sovrapprezzo e offre un montaggio più semplice e veloce.

Maggiore facilità di montaggio[2)]

Grazie alla modifica del supporto del cuscinetto e del perno, il montaggio delle molle a gas è ancora più semplice e agevole.

Bordi sigillati[2)]

Tutti i bordi in legno visibili saranno sigillati in futuro. Attualmente è esclusa la barra di chiusura.

[1)]Valido per tutte le botole** nelle dimensioni 120x70 cm e 140x70 cm.
[2)]Per tutte le uscite da tetto piano, indipendentemente dalle dimensioni della calotta.

*non fattibile con botole in acciaio **ad eccezione dei prodotti antincendio

A tenuta affidabile e facile da aprire, leggero come una piuma.

Uscita tetto Designo

NOVITÀ
Copertura in alluminio per le dimensioni 120x70 cm e 140x70 cm

Quadro generale dei vantaggi

+ Cassone sicuro e di alta qualità, consegnato pronto per l'installazione.
+ Cassone tetto piatto che resiste al vento e alle intemperie.
+ Entry level per un rapporto ottimale qualità-prezzo.
+ Ferramenta di qualità molto elevata dell'azienda Roto con 6 punti d chiusura.
+ Pronta per il montaggio con accessori supplementari di serie:
corrimano rosso (diametro 20 mm),, viti di montaggio, piedini protettivi, asta di comando con 4 spigoli, listelli impilabili in bianco (plastica), copri gradino (rosso) montato, pacchetto di installazione professionale

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Componente: 0,19 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Guarnizione perimetrale (tripla) + Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + isolamento termico nelle coperture/struttura a sandwich
Copertura superiore	+ Copertura in alluminio lucido nelle misure 120x70 cm e 140x70 cm; disponibile anche nella variante color antracite + Tutte le altre misure sono rivestite in lamiera di acciaio zincato + Isolamento nella copertura superiore: 100 mm (standard) + Blocco con raccordo Roto NX + Finitura del bordo incollata resistente alle intemperie + Inclusa guarnizione a profilo cavo in gomma (doppia) con profilo di collegamento per la copertura del tetto + Tenuta contro acquazzoni (classe E1200) + Arresto di serie dx
Cassetta botola*** e coperchio	+ Isolamento laterale fornito dal produttore max. 100 mm + bianco + inclusi gradini aggiuntivi sulla cassetta botola + Chiusura mediante chiavistello + Aria di installazione: 2 cm + Da un'altezza cassetta di 160 cm è necessaria una divisione orizzontale della cassetta botola
Scale	+ Scala di legno pieghevole, gradini: 33 cm di larghezza, 8 cm di profondità + Portata 150 kg + Regolazione dell'inclinazione tramite vite di regolazione

Misure standard

Lunghezza di apertura x larghezza (cm)	Altezza luce in cm	Altezza cassetta in cm	Prezzo in €
120x60, 120x70, 130x70, 140x70	230 - 280	75*	3.412 €

* Spessore del tetto max. 55 cm (misurato dal bordo inferiore del soffitto finito al bordo superiore del tetto finito)

Panoramica di fattibilità (Realizzazione su misura)

Altezza luce	Fascia di prezzo	
fino a 330 cm		3.734 €
da 230 fino a 280 cm	3.535 €	3.602 €
Lunghezza di apertura senza Copertura divisoria in cm	120	140 - 160
Ampiezza d'apertura (cm)	*55 - 80	
Altezza cassetta in cm	70 - 125	
Spessore del tetto in cm	-20 inferiore rispetto all'altezza cassetta	

*NOTA: Per una larghezza di apertura <60,3, l'arresto del coperchio non è possibile sul lato anteriore.

Supplementi in Euro

Altezza cassetta in cm	gradino aggiuntivo	
75,1 - 102,9	2. gradino aggiuntivo	310 €
103 - 125	3. gradino aggiuntivo	565 €

Copertura in alluminio per cappe nelle dimensioni 120x70 e 140x70

Copertura in alluminio lucido	senza Sovrapprezzo
Copertura in alluminio antracite	314 €

Accessori opzionali, supplementi in Euro

Coperchio superiore predisposto con serratura per cilindro PZ	130 €
Coperchio superiore predisposto con serratura incluso cilindro PZ montato	249 €
Barre di fissaggio (pagina 43)	66 €
Corrimano aggiuntivo	68 €

I nostri accessori supplementari Roto si trovano da pagina 38.

*calcolato dal produttore secondo la norma DIN EN ISO 6946 **testato da ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12207 / 12114
***La scatola del portello deve essere protetta da forti infiltrazioni di umidità, umidità e umidità estrema.

Efficienza energetica - Ermeticità pari a quella di una finestra:

Uscita tetto piano con scala a forbice Ecco

NOVITÀ
Copertura in alluminio per le dimensioni 120x70 cm e 140x70 cm

Quadro generale dei vantaggi

+ Cassone sicuro e di alta qualità, consegnata pronta per l'installazione.
+ Uscita tetto piatto che resiste al vento e alle intemperie.
+ Sempre un passo avanti, grazie alla chiusura multipunto Roto.
+ Possibile installazione a filo senza listelli di copertura.
+ Pronta per il montaggio con accessori supplementari di serie:
listelli di copertura impilabili in bianco (plastica), asta di comando con 4 spigoli, viti di montaggio, pacchetto di installazione professionale

A

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Componente: 0,21 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Guarnizione perimetrale (tripla) + Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + isolamento termico nelle coperture/struttura a sandwich
Copertura superiore	+ Copertura in alluminio lucido nelle misure 120x70 cm e 140x70 cm; disponibile anche nella variante color antracite + Tutte le altre misure sono rivestite in lamiera di acciaio zincato / a partire da un'ampiezza di apertura di 90 cm + Isolamento nella copertura superiore: 100 mm (standard) + Blocco con raccordo Roto NX + Finitura del bordo incollata resistente alle intemperie + inclusa guarnizione a profilo cavo in gomma (doppia) con profilo di collegamento per la copertura del tetto + Tenuta contro acquazzoni (classe E1200) + Arresto di serie dx
Cassetta botola*** e coperchio	+ Isolamento laterale fornito dal produttore max. 100 mm + bianco + inclusi gradini aggiuntivi sulla cassetta botola + Blocco tramite chiusura a 4 punti + Possibile installazione a filo soffitto + Design accattivante - Chiusura a filo senza gancio di traino + Aria di installazione: 2 cm
Scale	+ Scala a forbice in alluminio + Gradini: 28 - 33 cm di larghezza / 8 cm di profondità (con profilo estruso) + Portata 150 kg

*calcolato dal produttore secondo la norma DIN EN ISO 6946 **testato da ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12207 / 12114
***La scatola del portello deve essere protetta da forti infiltrazioni di umidità, umidità e umidità estrema.

Panoramica di fattibilità (Realizzazione su misura)

Altezza luce	numero gradini	Fascia di prezzo		
fino a 325 cm	13		3.744 €	
fino a 300 cm	12	3.677 €		3.710 €
fino a 275 cm	11	3.646 €		3.677 €
fino a 250 cm	10	3.611 €		3.646 €
da 200 fino a 225 cm	09	3.579 €		3.611 €
Lunghezza d'apertura in cm		80	90 - 109,9	110 - 160
Ampiezza d'apertura (cm)		*60 - 90		
Altezza cassetta in cm		65 - 125		
Spessore del tetto in cm		-20 inferiore rispetto all'altezza cassetta		

* NOTA: con larghezze di apertura <62 cm, l'arresto del coperchio è possibile solo sul lato anteriore..

Supplementi in Euro

Altezza cassetta in cm	gradino aggiuntivo	
77 - 104,9	2. gradino aggiuntivo	74 €
105 - 125	3. gradino aggiuntivo	150 €

Copertura in alluminio per cappe nelle dimensioni 120x70 e 140x70

Copertura in alluminio lucido	senza Sovrapprezzo
Copertura in alluminio antracite	314 €

Accessori opzionali, supplementi in Euro

Coperchio superiore predisposto con serratura per cilindro PZ	130 €
Coperchio superiore predisposto con serratura incluso cilindro PZ montato	249 €
Barre di fissaggio (pagina 43)	66 €
Corrimano telescopico montato	95 €

I nostri accessori supplementari Roto si trovano da pagina 38.

Qualità premium con la semplice pressione di un pulsante.

Uscita tetto piano con scala a forbice Elektro

NOVITÀ
Copertura in alluminio per le dimensioni 120x70 cm e 140x70 cm

Quadro generale dei vantaggi

+ Cassone sicuro e di alta qualità, consegnato pronta per l'installazione.
+ Uscita tetto piatto che resiste al vento e alle intemperie.
+ Il motore elettrico a basso rumore fa ritrarre ed estendere in modo sicuro la scala a forbice elettrica con la semplice pressione di un pulsante.
+ Pronta per il montaggio con accessori supplementari di serie:
corrimano telescopico, listelli di copertura impilabili in bianco (plastica), asta di trazione, viti di montaggio, pacchetto di installazione professionale

A

RWA opzionale

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Componente: 0,20 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Guarnizione perimetrale (tripla) + Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + isolamento termico nelle coperture/struttura a sandwich
Copertura superiore	+ Copertura in alluminio lucido nelle misure 120x70 cm e 140x70 cm; disponibile anche nella variante color antracite + Tutte le altre misure sono rivestite in lamiera di acciaio zincato / a partire da una larghezza di apertura di 90 cm + Isolamento nella copertura superiore: 100 mm (standard) + Blocco con raccordo Roto NX + Finitura del bordo incollata resistente alle intemperie + inclusa guarnizione a profilo cavo in gomma (doppia) con profilo di collegamento per la copertura del tetto +Tenuta contro acquazzoni (classe E1200) + Arresto di serie dx
Cassetta botola*** e coperchio	+ Isolamento laterale fornito dal produttore max. 100 mm + bianco + inclusi gradini aggiuntivi sulla cassetta botola + Aria di installazione: 2 cm + Da un'altezza cassetta di 125 cm è necessaria una divisione orizzontale della cassetta botola
Scale	+ Scala a forbice un alluminio, gradini: 25-38 cm di larghezza, 14 cm di profondità (in metallo pressofuso) + Portata 200 kg + A seconda della larghezza dell'apertura, nel profilo di alluminio si possono installare gradini più profondi o più larghi (43-58 cm di larghezza, 16 cm di profondità)
Elettronica	+ Tensione d'esercizio 24 Volt, tensione d'ingresso 230 Volt con presa europea + motore silenzioso, alimentazione di emergenza tramite batterie + Sblocco di emergenza per il funzionamento manuale dall'alto e dal basso + Finecorsa automatico e arresto di sicurezza + Unità di controllo con un pulsante a incasso (a parete)

*calcolato dal produttore secondo la norma DIN EN ISO 6946 **testato da ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12207 / 12114
***La scatola del portello deve essere protetta da forti infiltrazioni di umidità, umidità e umidità estrema.

Panoramica di fattibilità (Realizzazione su misura)

Altezza luce	numero gradini	Fascia di prezzo								
fino a 460 cm	16								12.055 €	
fino a 430 cm	15							11.765 €		
fino a 399 cm	14						10.946 €			
fino a 369 cm	13					10.675 €				
fino a 339 cm	12				10.409 €	10.675 €				
fino a 309 cm	11			10.146 €		10.409 €				
fino a 279 cm	10		9.877 €			10.146 €				
da 220 fino a 250 cm	09	9.609 €				9.877 €				
Lunghezza di apertura senza Copertura divisoria in cm		110	120	130	140	145	150	155-160	160-160	161-169
Lunghezza d'apertura con Copertura divisoria in cm		+11/37/47/57								
Ampiezza d'apertura (cm)		63 - 120					69 - 120		80 - 120	80 - 90
Altezza cassetta in cm**		68 - 189,9								
Spessore del tetto in cm		-20 inferiore rispetto all'altezza cassetta								

*NOTA: arresto del coperchio lato anteriore possibile solo a partire da un'altezza cassetta di 79 cm.
**a partire da un'altezza del box di 125 cm, la botola è divisa orizzontalmente (elemento in due parti)

Supplementi in Euro

Altezza cassetta in cm	gradino aggiuntivo	
70 - 99,9	2. gradino aggiuntivo	400 €
100 - 129,9	3. gradino aggiuntivo	800 €
130 - 159,9	4. gradino aggiuntivo	1.199 €
160 - 189,9	5. gradino aggiuntivo	1.599 €

Altre versioni	
A partire da un'ampiezza d'apertura di 90 cm, è necessaria una lamiera di alluminio	300 €
A partire da un'altezza cassetta di 175 cm, è necessaria una divisione	354 €

Copertura in alluminio per cappe nelle dimensioni 120x70 e 140x70

Copertura in alluminio lucido	senza Sovrapprezzo
Copertura in alluminio antracite	314 €

Accessori opzionali, supplementi in Euro

Telecomando a infrarossi	da 265 €
Coperchio superiore predisposto con serratura per cilindro PZ	130 €
Coperchio superiore predisposto con serratura incluso cilindro PZ montato	249 €
Barre di fissaggio (pagina 43)	66 €

I nostri accessori supplementari Roto si trovano da pagina 38.

Una sfida speciale richiede una soluzione speciale.

Cassone tetto piano senza scala

NOVITÀ
Copertura in alluminio per le dimensioni 120x70 cm e 140x70 cm

Quadro generale dei vantaggi

+ Una soluzione ad efficienza energetica per la ristrutturazione di vecchie uscite tetto piano di tutti i produttori più noti.
+ Uscita tetto piatto che resiste al vento e alle intemperie.
+ Modello d'ingresso per un rapporto ottimale qualità-prezzo.
+ Pronto per il montaggio con accessori supplementari di serie:
viti di montaggio, pacchetto di installazione professionale

B

Tecnologia e caratteristiche del prodotto

Targhetta sul consumo energetico	+ Coperchio superiore:0,31 W/m²K*
Efficienza energetica	+ Permeabilità all'aria classe 4 verificata** + Guarnizione perimetrale + Isolamento termico nel coperchio
Copertura superiore	+ Copertura in alluminio lucido nelle misure 120x70 cm e 140x70 cm; disponibile anche nella variante color antracite + Tutte le altre misure sono rivestite in lamiera di acciaio zincato / a partire da una larghezza di apertura di 90 cm + Isolamento nella copertura superiore: 100 mm (standard) + Blocco con raccordo Roto NX + Finitura del bordo incollata resistente alle intemperie + inclusa guarnizione a profilo cavo in gomma (doppia) con profilo di collegamento per la copertura del tetto + Tenuta contro acquazzoni (classe E1200) + Arresto di serie dx
Cassetta botola***	+ Isolamento laterale fornito dal produttore max. 100 mm + bianco + esclusi gradini aggiuntivi sulla cassetta botola + Aria di installazione: 2 cm

*calcolato dal produttore secondo la norma DIN EN ISO 6946
**testato da ift Rosenheim secondo la norma DIN EN 12207 / 12114
***La scatola del portello deve essere protetta da forti infiltrazioni di umidità, umidità e umidità estrema.

Panoramica di fattibilità (Realizzazione su misura)

	Fascia di prezzo		
	2.829 €	2.968 €	3.108 €
Lunghezza d'apertura in cm	75 - 140	140,1 - 169	169,1 - 250
Ampiezza d'apertura (cm)	60* - 120		71- 120
Altezza cassetta in cm	40 - 147		
Spessore del tetto in cm	-20 inferiore rispetto all'altezza cassetta		

* NOTA: con larghezze di apertura <62 cm, l'arresto del coperchio è possibile solo sul lato anteriore.
Arresto del coperchio lato anteriore possibile solo a partire da un'altezza cassetta di 79 cm.

Versione quadrata** (Realizzazione su misura)

	Fascia di prezzo		
	2.891 €	3.030 €	3.170 €
Lunghezza e larghezza di apertura in cm	100	110	120
Altezza cassetta in cm	25 - 147	40 - 147	40 - 147
Spessore del tetto in cm	-20 inferiore rispetto all'altezza cassetta		

Arresto del coperchio lato anteriore possibile solo a partire da un'altezza cassetta di 79 cm.
** Versione quadrata disponibile solo con ferramenta per coperchio in alluminio.

Supplementi in Euro

gradino aggiuntivo sfuso	
1. gradino aggiuntivo	127 €
2. gradino aggiuntivo	253 €
3. gradino aggiuntivo	380 €

Copertura in alluminio per cappe nelle dimensioni 120x70 e 140x70

Copertura in alluminio lucido	senza Sovrapprezzo
Copertura in alluminio antracite	314 €

Altre versioni	
A partire da un'ampiezza d'apertura di 90 cm, è necessaria una lamiera di alluminio	300 €

Accessori, supplementi in Euro

Copertura per tetto piano elettrica a partire da un'altezza cassetta di 40 cm	2.209 €
Riscaldamento di copertura	Da 562 €
Coperchio superiore predisposto con serratura per cilindro PZ	130 €
Coperchio superiore predisposto con serratura incluso cilindro PZ montato	249 €
Barre di fissaggio (pagina 43)	66 €

I nostri accessori supplementari Roto si trovano da pagina 38**.**

Tutti i prezzi sono prezzi consigliati non vincolanti in Euro al netto più IVA al tasso attuale.

Accessori supplementari Roto per il massimo del Comfort individuale

La gamma di accessori comprende un gran numero di componenti che permettono di personalizzare la vostra soluzione per scale Roto in base alle vostre esigenze, per esempio ringhiere e corrimano di sicurezza, strisce di copertura o kit di montaggio.

Sicurezza a 360° per progetti di successo a 360°:

Accessori supplementari professionali per scale retrattili e scale a forbice

1a Area protezione botola in legno **86 €**

+ adatto per dimensioni della botola fino a max. 140x70 cm

1b Area protezione botola in metallo **215 €**

+ adatto per dimensioni della botola fino a max. 160x90 cm

1c Area protezione botola in metallo **288 €**

+ adatto per dimensioni della botola da 161x91 cm

2 Corrimano **28 €**

+ elemento di sicurezza prescritto dalle norme per l'edilizia
+ possibile per tutte le scale retrattili
+ utilizzabile a sx e a dx

2b Corrimano rosso **68 €**

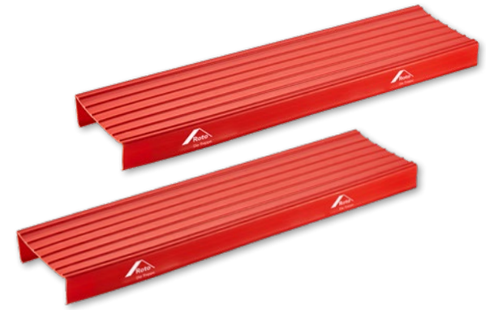
+ Diametro 20 mm
+ Elemento di sicurezza prescritto dalle norme edilizie
+ Utilizzabile per tutte le scale retrattili
+ Utilizzabile a sinistra e a destra

3 Corrimano telescopico montato **95 €**

+ elemento di sicurezza prescritto dalle norme per l'edilizia
+ possibile per tutte le scale a forbice
+ utilizzabile a sx e a dx

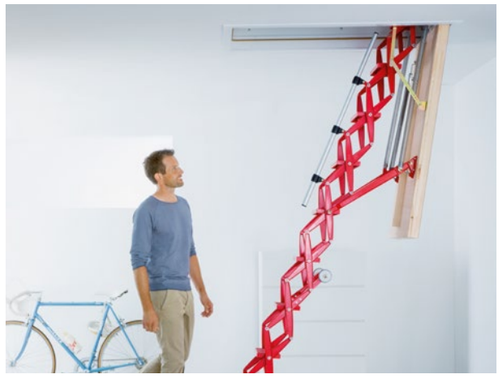
La giusta soluzione per ogni progetto:

Accessori supplementari professionali per scale retrattili e scale a forbice



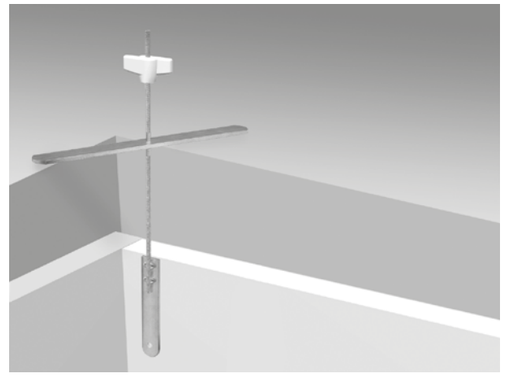
22a Copripioli **84 €**

+ protezione completa da gradini e sporco
+ con rivestimento antiscivolo
+ I copripioli possono essere utilizzati più volte
+ possibile per le seguenti scale in legno a 3 parti.
  - scale retrattili: Designo Passivhaus, Designo, Quadro 3, profiLine
  - uscita tetto piano: con scala di legno
+ 11 pezzi in un sacchetto di imballaggio



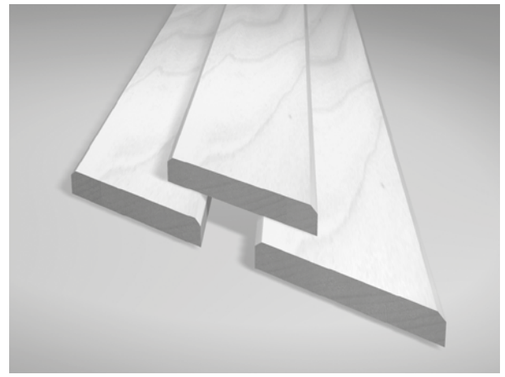
6 Rivestimento secondo le tonalità dei colori RAL **su richiesta**

+ possibile per tutte le scale a forbice
+ RAL CLASSIC con 213 tonalità



5 Supporto per il montaggio delle scale retrattili e delle scale a forbice **54 €**

+ per l'installazione facilitata
+ può essere utilizzato più volte
+ Dotazione di seria: 4 Pz.
+ Carico: 25 kg uniformemente distribuito



7 Listelli di copertura in legno **60 €**

+ Dimensione: 50x9 mm
+ Verniciato bianco, simile a RAL 9010
+ Tagliato in obliquo
+ compresi i perni colorati
+ disponibile per scale a forbice Botala in legno $EI_2$30
+ disponibile per porte per sottoscala ISO

La giusta soluzione per ogni progetto.

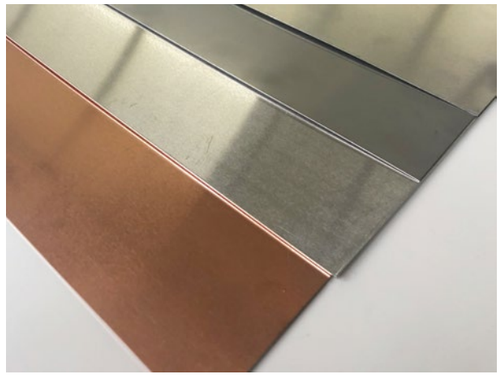
Accessori supplementari professionali per le uscite tetto piano

24a Set di maniglie a leva senza cilindro PZ **445 €**

+ disponibile a partire da 72 cm altezza cassetta
+ per copertura superiore
+ chiudibile dall'interno o da entrambi i lati
+ per cilindro profilato (predisposto)

24b Set di maniglie a leva con cilindro PZ **860 €**

+ cilindro PZ montato



26 Design del cofano a tetto piatto **300 €**

+ Rame, alluminio, lamiera V2A; Uginox
+ A partire da una larghezza di 90 cm, è possibile una lamiera di alluminio

25 Riscaldamento di copertura per le uscite del tetto piano

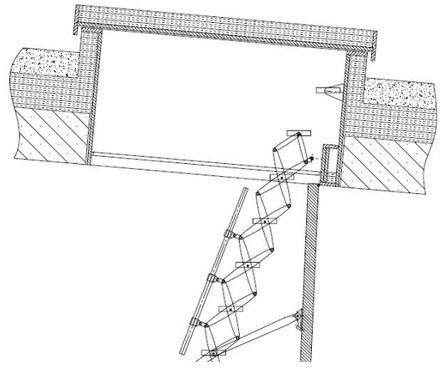
+ Masse di neve che si sciolgono sul coperchio::

1 m^2 - 1,49 m^2	**562 €**
1,5 m^2 - 1,99 m^2	**805 €**
2 m^2 - 2,99 m^2	**1.049 €**
3 m^2 - 3,99 m^2	**1.300 €**

25a Unità di controllo per il riscaldamento di copertura

A incasso (a parete) o a raso (sotto intonaco) senza timer	**456 €**
A incasso (a parete) o a raso (sotto intonaco) con timer	**647 €**

25b Rilevatore di ghiaccio **1.881 €**



27 Installazione inclinata per scale a forbice e uscite tetto piano* **509 €**

+ Per l'installazione sui tetti a falda
+ da 0 - 20 ° inclinazione cassetta botola in legno naturale o in acciaio
+ da 20,1 - 45 ° inclinazione solo cassetta botola in legno naturale

*Per la scala a forbice Ecco, per le uscite tetto piano Ecco e per l'uscita tetto piano Holzluke EI230 non è possibile nessuna installazione inclinata.

28a Centrale di comando RWA **2.139 €**

+ rilevatore ottico di fumo 1 pezzo
+ Pulsante HSE 2 pezzi

28b Dispositivo combinato di segnalazione **283 €**

+ avviso in caso di movimento delle scale
+ acustico con un tono continuo
+ ottico da luce rossa lampeggiante a LED

28c Rilevatore ottico di fumo **266 €**

+ per l'ampliamento della centrale di controllo RWA

30 Protezione anticaduta (riparo)

fino a max. 140 x 70 cm	**2.314 €**
da 141 x 71 cm fino a max. 160 x 90 cm	**2.606 €**
da 161 x 91 cm fino a max. 220 x 120 cm	**2.896 €**

Accessori di sicurezza richiesti dai regolamenti edilizi degli stati federali, dai regolamenti di prevenzione degli incidenti, dai regolamenti del posto di lavoro, ordinanza, ecc.

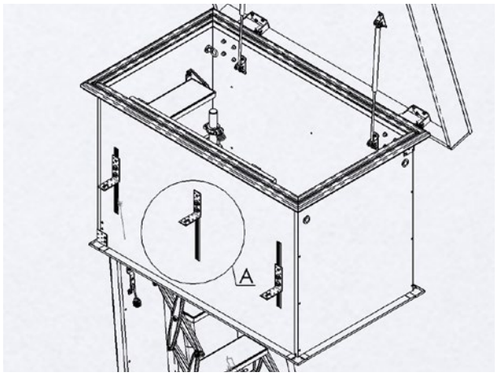
31 Copertura per tetto piano ad azionamento elettrico **2.209 €**

+ altezza cassetta min. 87 cm
+ larghezza cassetta min. 88 cm

32 Protezione antieffrazione (classe di resistenza)

RC2	**1.040 €**
RC3	**1.345 €**
RC4	**2.476 €**

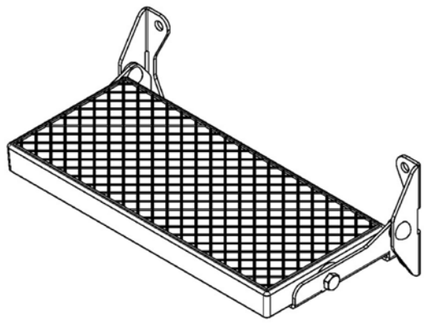
possibile solo in combinazione con cassetta botola in acciaio



33a Sistema di montaggio variabile 6 angolari

33b Sistema di montaggio variabile 8 angolari

+ opzionale senza sovrapprezzo
+ staffe di montaggio regolabili
+ adattabile individualmente allo spessore del tetto
+ è necessario specificare lo spessore del tetto al momento dell'ordine
+ a partire da una larghezza della botola di 100 cm sono necessarie 8 staffe
+ disponibile per uscite per tetti piani Exklusiv, Ecco e Designo



35 Gradino aggiuntivo ribaltabile **175 €**

+ Disponibile in cinque larghezze: 25, 30, 35, 38, 43
+ Disponibile per uscite su tetti piani con scale a forbice
+ Disponibile per scale a forbice

Primo posto nel test comparativo: Uscita tetto piano con scala a forbice Exklusiv

Roto orienta tutto ciò che fa alle esigenze dei professionisti e dei loro clienti. Ogni prodotto viene quindi sviluppato e realizzato con particolare attenzione alla qualità premium duratura, alla facilità di montaggio e all'intuitività d'uso.

Ora un test del TÜV Rheinland lo conferma: le nostre soluzioni mantengono ciò che promettono! Dall'utilizzo dei materiali, al grado di preassemblaggio fino all'ergonomia, la botola per tetti piani Roto Exklusiv ha ottenuto i migliori risultati nel test comparativo da noi commissionato ed è risultata vincitrice in tutte le classi di prezzo/prestazioni.

TEST SIEGER*
Von unabhängigem Institut bestätigt

*Roto Uscita tetto piano con scala a forbice Exklusiv è il vincitore assoluto dello studio sulla soddisfazione commissionato da noi al TÜV Rheinland Polska, in base alla media di tutte le valutazioni degli intervistati in tutte e tre le categorie "Qualità del prodotto", "Facilità di montaggio" e "Facilità d'uso". Nel test: quattro uscite per tetti piani. Risultati dettagliati del test su: **www.roto-treppen.de/testergebnisse-fda**

Più rapidità sul tetto.

Perché l’installazione di un’uscita tetto piano non è mai stata così facile.

Notevole risparmio di tempo e facilità di installazione tramite staffe di montaggio, profilo di collegamento, occhielli di montaggio e barra di fissaggio opzionale.

Facilità di montaggio di Roto.

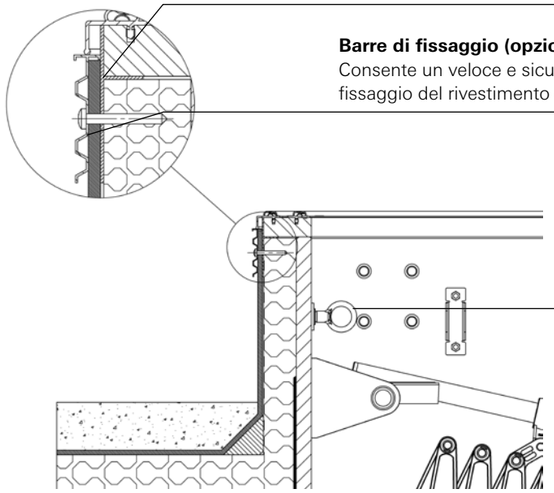
Il pacchetto di installazione professionale Roto

Incluso di serie con tutte le botole in legno

+ Staffe di montaggio
+ Calibro di installazione
+ Profilo di connessione (installato)
+ Occhielli di montaggio (installati)
+ Cunei livellatori
+ Viti

Opzionale:

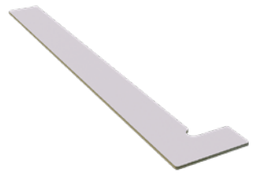
+ Barre di fissaggio vedi pagina 43.



Prodotti di connessione
Aiuta nell’isolamento professionale e nella sigillatura dell’uscita tetto piano .

Barre di fissaggio (opzionale)
Consente un veloce e sicuro fissaggio del rivestimento del tetto.

Occhiello di montaggio
Per un comodo sollevamento nell'apertura del guscio con una gru. del guscio con una gru.



Calibro di installazione
Trasferimento veloce e sicuro dello spessore del soffitto.

Cuneo a gradini
Allineamento preciso della botola del tetto piano prima del fissaggio sulla costruzione.

Staffe di montaggio
Aiutare ad abbassare il portello all'altezza corretta dell'apertura del soffitto.

33	**Barre di fissaggio (opzionale)**	**66 €**

+ definite individualmente dalla casa produttrice
+ per il fissaggio del rivestimento de tetto

german made

Roto
La scala retrattile.

Con riserva di modifiche ed errori.Listino scale Roto BT_ST_FDA_06.2026

ROTO FRANK DST ITALIA SRL
Via Gianni Agnelli, 2
30027 San Donà di Piave (VE)
Italia

contatti@rotofrank.com
www.roto-frank.com/it/dst/