Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen

Von Roto Frank Treppen



Roto Frank Treppen GmbH
Gutenbergstr. 21
86356 Neusäß
Deutschland

Tel.: +49 821 460510
Fax: +49 821 4605161

info@roto-treppen.de
www.roto-treppen.de

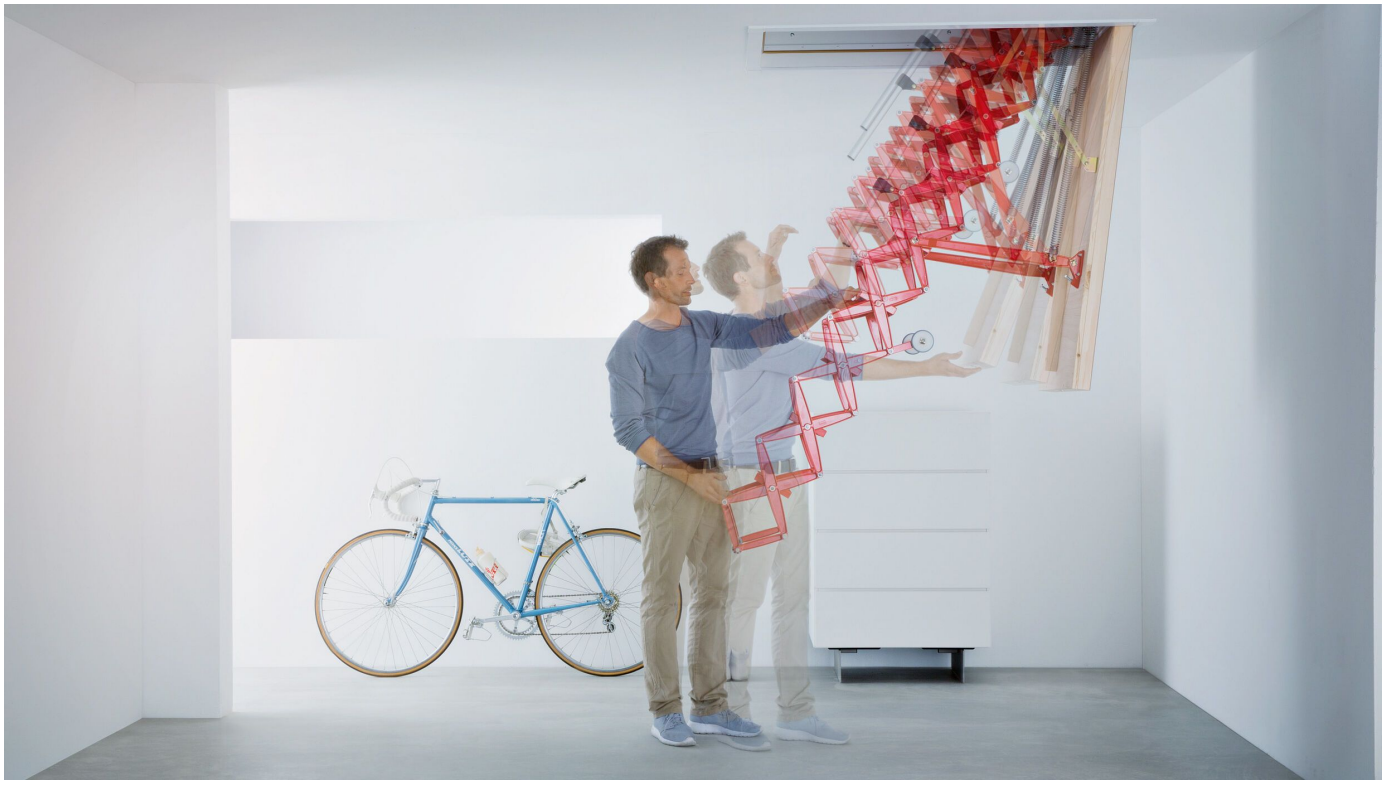
Roto Boden- und Scherentreppen entsprechen den höchsten Sicherheitsanforderungen und werden für die unterschiedlichsten Einbausituationen entwickelt und produziert. Die Größe des Lukenkastens, Treppenlänge, Farbe und Design, Holzauswahl und Stufenausführung lassen sich individuell anpassen.

Das Roto-Treppen Produktsortiment:

- *für den Dachboden*
  - Scherentreppen
  - Bodentreppen
  - Kniestocktüren
- für den *Feuerwiderstand*
  - Scherentreppen
  - Bodentreppen

Roto Scherentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen



Scherentreppen können durch ihre Mechanik jederzeit mit geringstem Kraftaufwand aufgezogen und wieder zusammen geschoben werden.

Scherentreppen

Durch ihre spezielle Scherenmechanik kann die Treppe jederzeit mit geringstem Kraftaufwand aufgezogen und wieder zusammengeschoben werden. Noch leichter geht es mit dem auf Wunsch eingebauten Elektromotor. Ein Knopfdruck auf die Infrarot-Fernbedienung und die Treppe lässt sich automatisch öffnen und schließen. Stabile Trittstufen und ein Teleskop-Handlauf garantieren die Begehbarkeit.

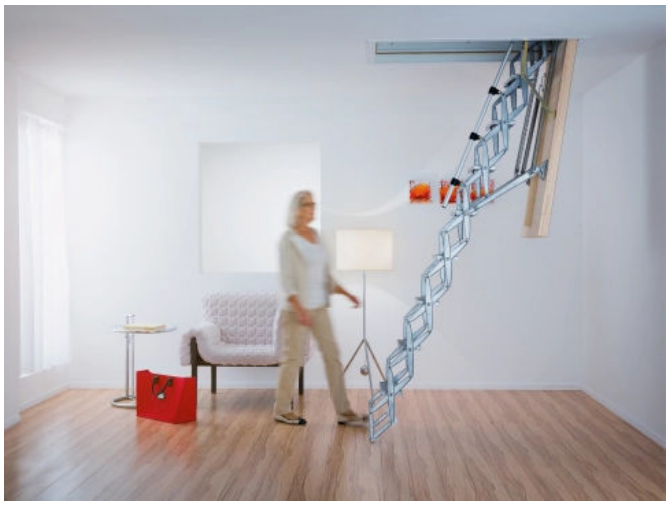
Jede Scherentreppe wird geprüft, einschließlich sicherheitsrelevanter Tests. Zudem werden die Treppenhöhe und -neigung angepasst, um eine einfache und sichere Montage zu gewährleisten.

Roto Scherentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Scherentreppe Exklusiv





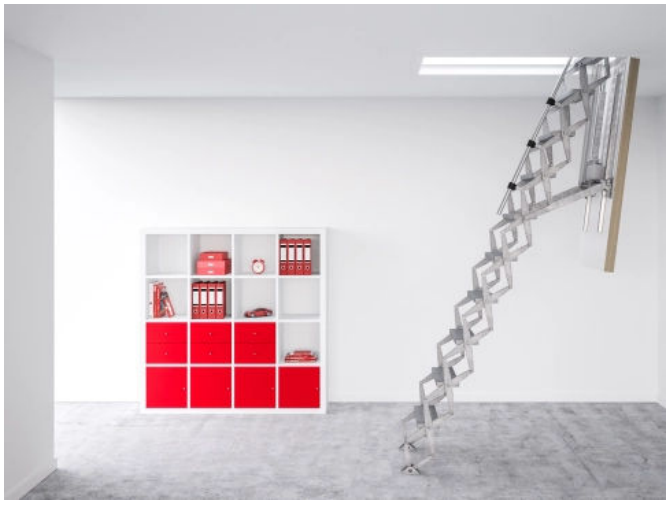
Mit der Scherentreppe Exklusiv können Raumhöhen bis 430 cm erreicht werden oder Stufen mit einer Breite bis 58 cm.

Eigenschaften

- einfache Bedienung durch patentierte Scherenmechanik (Bedienkräfte unter 3 kg)
- stabile Alu-Druckgussstufe in verschiedenen Auftrittsbreiten und Tritttiefen ermöglichen eine Belastbarkeit von 200 kg/ je Stufe (zugelassen für gewerbliche Benutzung)
- vielfältige Ausführungsmöglichkeiten (Öffnungsmechanismus von oben, farbliche Anpassung usw.)

Scherentreppe Elektro





Ein 24 Volt Elektromotor mit Endabschaltung und Sicherheitstaste fährt die Scherentreppe Elektro sicher ein und aus.
Die Treppe ist komplett aus Alu-Druckguss gefertigt und hält deshalb auch höchsten Belastungen problemlos stand. Der wärmegedämmte Lukendeckel kann dazu beitragen, Wärmeverluste zu reduzieren.

Eigenschaften

- Einfache Bedienung per Knopfdruck und die Treppe schließt und öffnet automatisch

Roto Scherentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

- Raumhöhen bis zu 460 cm sind sicher und einfach zu überbrücken
- vielfältige Ausführungsmöglichkeiten (Öffnungsmechanismus von oben, farbliche Anpassung usw.)

Scherentreppe Ecco





Diese Scherentreppe mit dem bereits vormontierten Wärmedämmblock kann dazu beitragen, Wärmeverluste zu minimieren und die vorgebohrten Löchern sorgen für Montagefreundlichkeit.

Eigenschaften

- Verschluss Lukendeckel unten mit Roto 4-Punkt-Fenster-Verriegelung
- Einfaches einhängen der Scherentreppe (Einhangwinkel)
- Umlaufende Deventer-Fensterdichtung
- Flächenbündiger Verschluss ohne Zughaken
- Stabile Alu-Profilstufen in verschiedenen Auftrittsbreiten ermöglichen eine Belastbarkeit von 150 kg / je Stufe

Scherentreppe Junior



Roto Scherentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Die Junior-Treppe wird einfach in den vorhandenen Lukenkasten oder an freie Deckenkanten montiert. Die Tritttiefe von 14 cm sorgt für eine höhere leichte Begehbarkeit. Die Junior-Treppe kann eine Raumhöhe von bis zu 339 cm überbrücken.

Eigenschaften

- Einfaches Nachrüsten ohne bauliche Veränderungen
- Einfache Bedienung durch patentierte Scherenmechanik (Bedienkräfte unter 2 kg)
- stabile Alu-Druckgussstufe in verschiedenen Auftrittsbreiten und Tritttiefen ermöglichen eine Belastbarkeit von 200 kg/ je Stufe (zugelassen für gewerbliche Benutzung)

Scherentreppe Junior Highboard



Die Scherentreppe Junior Highboard umfasst ein hohes Stirnbrett und ist damit gut für Einbauten unterhalb von Lichtkuppeln, Dachfenstern und Flachdachhauben geeignet.

Eigenschaften

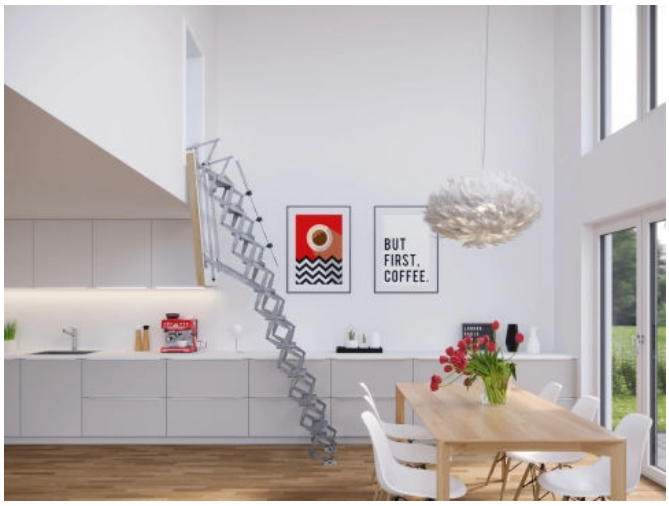
- Zum nachträglichen Einbau geeignet
- Benötigt eine sehr kleine Rohbauöffnung
- Patentierte Scherenmechanik (Bedienkräfte unter 3 kg).
- stabile Alu-Druckgussstufe in verschiedenen Auftrittsbreiten und Tritttiefen ermöglichen eine Belastbarkeit von 200 kg / je Stufe (zugelassen für gewerbliche Nutzung)

Roto Scherentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Scherentreppe Senkrecht





Bei der Scherentreppe Senkrecht wird das Eigengewicht durch einen Gasdruckdämpfer in der Endlage abgedämpft.

Eigenschaften

- Räume hinter Wänden können zugänglich und nutzbar gemacht werden.
- Einfache Bedienung durch patentierte Scherenmechanik (Bedienkräfte unter 2 kg)
- stabile Alu-Druckgussstufe in verschiedenen Auftrittsbreiten und Tritttiefen ermöglichen eine Belastbarkeit von 200 kg / je Stufe (zugelassen für gewerbliche Benutzung)

Scherentreppe Piccolo



Die Scherentreppe Piccolo aus Alu-Profilen ist zur Montage in sehr kleine Deckenöffnungen oder in bestehende Lukenkästen geeignet. Sie wird inkl. Montagezubehör im Karton ausgeliefert

Roto Scherentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Eigenschaften

- Stufen: 28 - 33 cm, 8 cm tief (aus Druckguss)
- Belastbarkeit: 150 kg
- geeignet für (sehr) kleine Bauöffnungen

Scherentreppe Piccolo Premium





Die Piccolo Premium ist ähnlich der Junior Scherentreppe eine geeignete Lösung für den nachträglichen Einbau bei der Renovierung. Sie wird einfach in den vorhandenen Lukenkasten oder an freie Deckenkanten montiert.

Eigenschaften

- Stufen: 28 - 33 cm, 8 cm tief (Profilstufen)
- Belastbarkeit: 150 kg
- geeignet für (sehr) kleine Bauöffnungen

Roto Scherentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Scherentreppen mit Feuerwiderstand

Scherentreppe Holzluke F30





Bei der Scherentreppe Holzluke F30 mit dem Lukenkasten aus B1 Spanplatte wurde der Feuerwiderstand von 30 Minuten von der IBS Linz geprüft und bestätigt.

Eigenschaften

- Brandschutz mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis 30 Minuten von unten geprüft
- Einfache Bedienung durch patentierte Scherenmechanik (Bedienkräfte unter 2 kg)
- stabile Alu-Druckgussstufe in verschiedenen Auftrittsbreiten und Tritttiefen ermöglichen eine Belastbarkeit von 200 kg/ je Stufe (zugelassen für gewerbliche Benutzung)
- vielfältige Ausführungsmöglichkeiten (farbliche Anpassung usw.)

Scherentreppe miniLine





Die Roto Scherentreppe miniLine gibt es in den Ausführungen auch als Feuerwiderstandstreppe EI2 30, EI2 30 Plus und EI2 60. Die Treppe hat das Prüfsiegel der IBS Linz.

Roto Scherentreppen

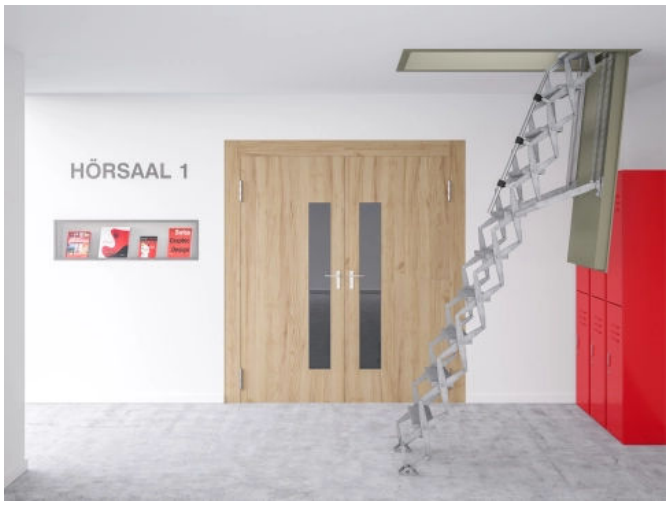
Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Eigenschaften

- Brandschutz mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis je nach Ausführung geprüft: 30 Minuten von unten, 30 Minuten von unten und oben, 60 Minuten von unten
- Einbau in feuerhemmende Holzbalken- und Betondecken geeignet
- die richtige Treppe für kompakte Bausituationen (ab 80 cm Öffnungslänge)
- leichtgängige Scherentreppe aus Alu-Profil (Belastbarkeit 150 kg / Stufe)

Scherentreppe Stahlluke EI2 30 / EI2 60 / EI2 90





Die Scherentreppen Stahlluke EI2 30 ist für den Einbau in Stahlbetondecken ab 180 mm, die der Feuerwiderstandsklasse EI2 30 angehören. Der Lukenkasten ist komplett aus Stahlblech mit umlaufenden Profilrahmen gefertigt. Der Lukendeckel hat eine innen liegende Isolierung und eine umlaufende Zweifach-Dichtung.

Die Scherentreppe Stahlluke EI2 60 / EI2 90 mit patentierter Scherenmechanik aus Alu-Druckguss wird in einen brandschutzgeprüften Stahllukenkasten verbaut. Das Element erreicht einen Feuerwiderstand von 60 bzw. 90 Minuten.

Eigenschaften

- Brandschutz mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis je nach Ausführung 30 Minuten von unten geprüft, 60 oder 90 Minuten von unten geprüft
- Einbau in feuerhemmende Betondecken geeignet
- Einsatz oft in gewerblichen oder öffentlichen Bereichen (JVA, Flughäfen usw.)
- Einfache Bedienung durch patentierte Scherenmechanik (Bedienkräfte unter 2 kg)
- stabile Alu-Druckgussstufe in verschiedenen Auftrittsbreiten und Tritttiefen ermöglichen eine Belastbarkeit von 200 kg / je Stufe (zugelassen für gewerbliche Benutzung)
- vielfältige Ausführungsmöglichkeiten (Öffnungsmechanismus von oben, farbliche Anpassung usw.)

Roto Scherentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Scherentreppe Stahlluke Elektro EI2 30 / EI2 60 / EI2 90





Die Scherentreppen Stahlluke Elektro EI2 30 ist für den Einbau in Stahlbetondecken ab 180 mm, die der Feuerwiderstandsklasse F30 angehören. Der Lukenkasten ist komplett aus Stahlblech mit umlaufenden Profilrahmen gefertigt. Der Lukendeckel hat eine innen liegende Isolierung und umlaufend eine zweifache Dichtung.

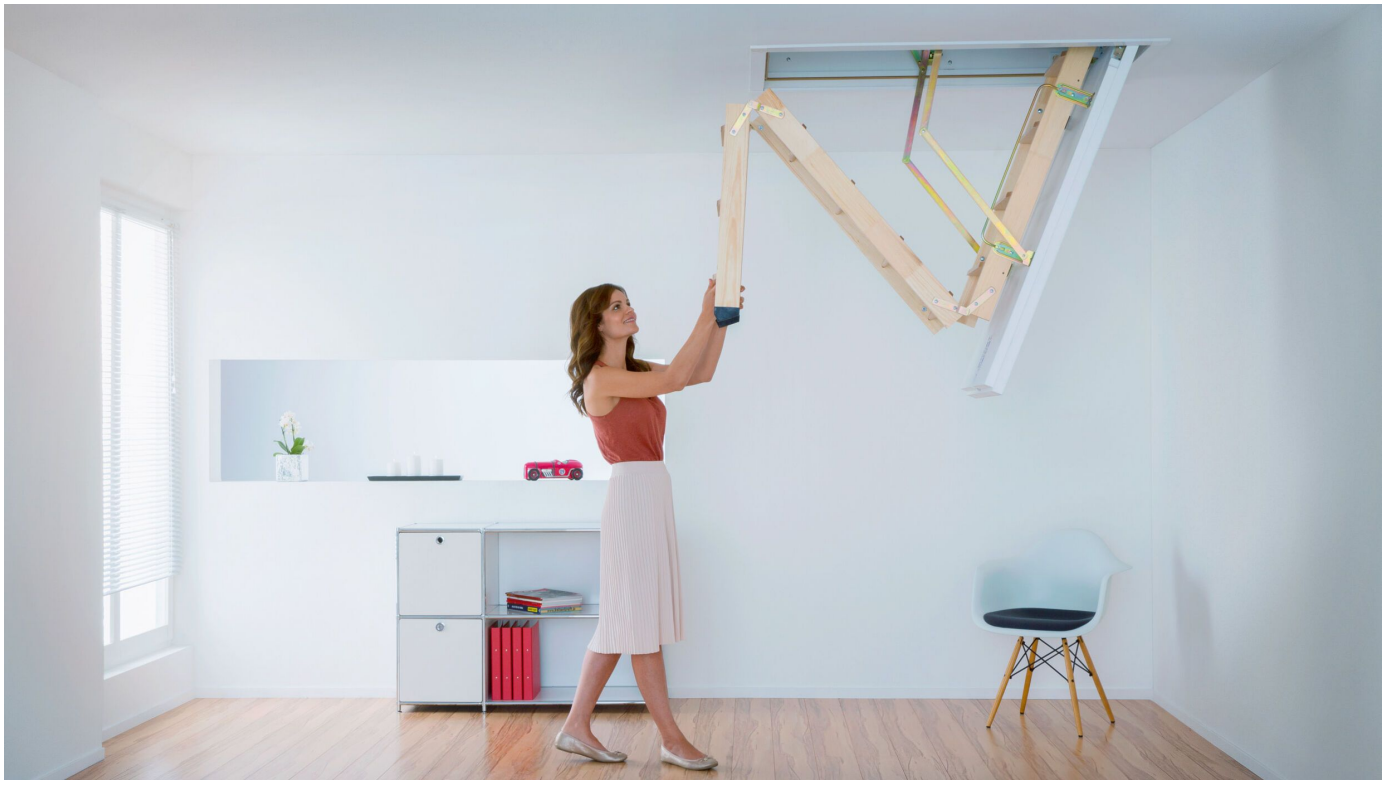
Die Scherentreppe Stahlluke Elektro EI2 60 / EI2 90 mit patentierter Scherenmechanik aus Alu-Druckguss wird in einen brandschutzgeprüften Stahllukenkasten verbaut. Das Element erreicht einen Feuerwiderstand von 60 oder 90 Minuten.

Eigenschaften

- Einfacher Knopfdruck und die Treppe schließt und öffnet automatisch
- Brandschutz mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis je nach Ausführung 30 Minuten von unten geprüft, 60 bzw. 90 Minuten von unten geprüft
- Einbau in feuerhemmende Betondecken geeignet
- Einsatz oft in gewerblichen oder öffentlichen Bereichen (JVA, Flughäfen usw.)
- Einfache Bedienung durch patentierte Scherenmechanik (Bedienkräfte unter 2 kg)
- stabile Alu-Druckgussstufe in verschiedenen Auftrittsbreiten und Tritttiefen ermöglichen eine Belastbarkeit von 200 kg/ je Stufe (zugelassen für gewerbliche Benutzung)
- vielfältige Ausführungsmöglichkeiten (Öffnungsmechanismus von oben, farbliche Anpassung usw.)

Roto Bodentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen



Roto Bodentreppen sind komplett vormontiert und vor Ort deshalb schnell und sicher eingebaut.

Bodentreppen

Bei den Roto Bodentreppen wird besonders auf die Holzauswahl geachtet. So werden alle Wangen und Tritte aus ausgewähltem, astarmen Holz gefertigt.
Durch den Einbau der Wärmedämmung bleibt die Wärme zuverlässig im Raum – dies spart Heizkosten.
Der Handlauf gibt sicheren Halt bei Schritt und Tritt. Roto Bodentreppen sind komplett vormontiert und vor Ort deshalb schnell und sicher eingebaut.
Roto bietet individuelle Treppenlösungen für Warm- und Kaltdachsituationen sowie für das Passivhaus.

Roto Bodentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Bodentreppe Designo Passivhaus





Passivhäuser erreichen Energieeinsparung durch besonders wärmegedämmte Bauteile. Diese Roto Bodentreppe ist vom Passivhaus Institut Darmstadt zertifiziert und erfüllt somit die Anforderungen für die Passivhausbauweise. Das Klima-Dicht-System beinhaltet Verschlusstechniken aus dem Fensterbau, einen isolierenden Sandwichdeckel (Hochleistungsdämmdeckel) sowie eine hochwertige Fensterdichtung. Der vormontierte Dämm- & Dichtblock WDL am Lukenkasten sowie Dämmschüttgranulat in der Fuge reduzieren Einbauwärmebrücken am Bauwerk.

Eigenschaften

- Treppe für Kaltdach-Situationen
- Zertifiziert vom Passivhaus Institut Darmstadt

Bodentreppe Designo





Die Bodentreppe Designo überzeugt durch die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten. Die Größe des Lukenkastens, die Treppenlänge oder die Höhe des Lukenkastens - alles lässt sich individuell anpassen.

Eigenschaften

- Serienmäßig umlaufende Wärmedämmblock für fachgerechten Anschluss ans Bauwerk

Roto Bodentreppen

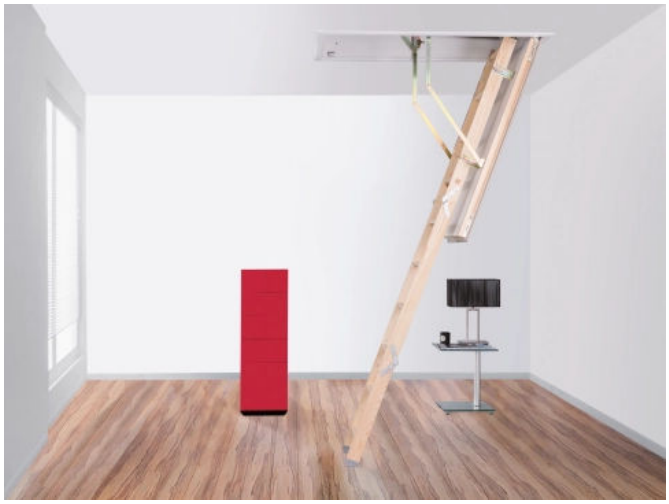
Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

- Vorgefertigte Bohrlöcher und die ab Werk mitgelieferten Montageschrauben für einen sicheren und fachgerechten Einbau
- Roto 6-Punkt-Fenster-Verriegelung
- Umlaufende Fensterdichtung

Roto Bodentreppe wurde vom Sentinel Haus wohngesund geprüft und hat das QNG-ready Siegel.

Bodentreppe Quadro 3





Mit einem Wärmedurchgangskoeffizient von 0,77 W/m^{2}K trägtdie Bodentreppe Quadro dazu bei, Wärmeverlust zu redizieren.
Die Größe des Lukenkastens, die Treppenlänge oder die Höhe des Lukenkastens - alles lässt sich individuell anpassen.

Eigenschaften

- Vorgefertigte Bohrlöcher und die ab Werk mitgelieferten Montageschrauben für einen sicheren und fachgerechten Einbau
- Roto 4-Punkt-Fenster-Verriegelung
- Umlaufende Fensterdichtung

Roto Bodentreppen

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Bodentreppe Cadet 3 Norm

Die Bodentreppe Cadet gibt es in 6 verschiedenen Normmaßen. Der Lukenkasten ist weiß beschichtet und wird aus stabiler Tischlerplatte gefertigt. Das 3-teilige Treppenteil wird aus Kiefer- und Buchenholz hergestellt. Über eine Stellschraube kann die Treppenneigung flexibel eingestellt werden.



Eigenschaften

- Deckelverkleidung bis 16 mm bzw. 10 kg/m^2 möglich
- 3-Punkt mit Schnappriegel

Bodentreppen mit Feuerwiderstand

Bodentreppe ProfiLine

Die Roto Bodentreppe profiLine gibt es in den Ausführungen als Feuerwiderstandstreppe EI2 30, als Feuerwiderstandstreppe EI2 30 Plus und als Feuerwiderstandstreppe EI2 60. Die Treppen haben das Prüfsiegel der IBS Linz. Darin wird die Feuerwiderstandsdauer der jeweiligen Ausführung bescheinigt.



Eigenschaften

- Je nach Ausführung Brandschutz mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis 30 Minuten von unten geprüft, 30 Minuten von unten und oben geprüft und 60 Minuten von unten geprüft
- Einbau in feuerhemmende Holzbalken- und Betondecken

Roto Kniestocktüren

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen



Mit Roto Kniestocktüren wird ungenutzter Dachraum zu zusätzlichen Stauraum.

Kniestocktüren

Roto Kniestocktüren zeichnen sich durch ihre Wärmeisolierung mit U-Werten von 0,85 W/m^{2}K bzw. 0,60 W/m^{2}K aus. Sie sind im Standardmaß oder als individuelle Maßanfertigung erhältlich.

Roto Kniestocktüren

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Kniestocktür ISO



Kniestocktür ISO sorgt für mehr Stauraum in Dachschrägen.

Eigenschaften

- Türblatt der Kniestocktüre ist in Sandwichbauweise hergestellt und beidseitig weiß beschichtet
- Türanschlag kann wahlweise rechts oder links angebracht werden

Roto Kniestocktüren

Aus der Serie Roto Dach-, Boden- und Scherentreppen von Roto Frank Treppen

Kniestocktür Designo



Durch die Verwendung der Fenster-Beschläge, der umlaufenden Deventer-Dichtungen und der Wärmedämmung im Türblatt erhält die Kniestocktür Designo das Energielabel A.

Eigenschaften

- Einfacher und fachgerechter Einbau mit TRIO-MONTAGE-SYSTEM (ohne Schäumen und Kleben)
- Wärmedämmblock sorgt für luftdichten Anschluss ab Werk