

Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege

Von Gorter Deutschland



Gorter Deutschland GmbH
Ohligsmühle 7
42103 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 94709-130
Fax: +49 202 94709-131

info@gorterdeutschland.de
www.gorterdeutschland.de



Gorter® entwickelt und produziert Lösungen für den Zugang zum Flachdach, durch Wände, Decken oder Böden. Sicherheitsgeprüfte Dachausstiege, auch als Kombination mit einer Treppe oder Leiter ermöglichen einen bequemen Zugang zum Flachdach. Spezielle Lösungen für Brandschutzanforderungen oder explosionsentlastende Luken ergänzen das Sortiment.

Wand- und Deckenluken werden für Revisionszugänge aller Art eingesetzt. Bodenluken - als herausnehmbare Abdeckung oder mit Scharnier - ermöglichen den sicheren Zugang zu unterirdischen Räumen.

Eignung und Einsatz

Einsatzbereiche:

Dachausstiege: Als Zugangslösung für Flachdächer und Fassaden, Dachterrassen, Fluchtwege, Notausgänge.

Wand- und Deckenluken: Für Revisionzugänge an technischen Anlagen oder zu Zwischenräumen.

Bodenluken: Als Schachtabdeckungen für Revisionsschächte, als Zugangslösungen für unterirdische Räume.

Gebäudearten:

Einsatz in privat, öffentlich oder gewerblich genutzten Gebäuden, z. B. Wohnhäuser, Bürogebäude, Hotels, Industriegebäude, Schulen, Universitäten, usw.

Prüfungen und Zulassungen

Gorter® Luken erfüllen alle für den bestimmten Einsatzbereich relevanten Normen und Vorschriften.

Die Prüfungen wurden durch zugelassene Prüfinstitute durchgeführt. Die gleichbleibend hohe Qualität wird durch eine permanente Güteüberwachung sichergestellt. TÜV NORD Zertifikat für Gorter Dachausstiege in Kombination mit Gorter Leitern, Scherentreppen oder Geschosstreppen.

Gorter ist EN-ISO-9001 zertifiziert.

Gorter® Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Sicherheitsgeprüfte Dachausstiege / Dachzugänge, auch als Kombination mit einer Treppe oder Leiter für einen bequemen Zugang zum Flachdach. Neu entwickelte verglaste Dachausstiege sorgen zusätzlich für natürliches Tageslicht bei sehr guter Wärmedämmung. Spezielle Lösungen für Brandschutzanforderungen oder explosionsentlastende Luken ergänzen das Sortiment.

Gorter® Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Übersicht Gorter® Dachausstiege

Sicherheitsgeprüfte Dachausstiege / Dachzugänge

Die CE und TÜV-zertifizierten Gorter® Dachausstiege gewährleisten Sicherheit beim Dachzugang. Der sicherste Weg aufs Dach führt durch das Gebäude, weil dort die Geschosstreppe oder der Aufzug benutzt werden kann. Bei der Nutzung eines Dachausstiegs werden die letzten Meter über eine feste Treppe, eine Scherentreppe oder eine Sicherheitsleiter zurückgelegt.

Neu entwickelte verglaste Dachausstiege sorgen zusätzlich für natürliches Tageslicht bei guter Wärmedämmung und gewähren auf moderne Weise Zugang zu Dachterrassen oder Gründächern in Wohnhäusern oder gewerblich genutzten Gebäuden.

Einmalig ist die wärmebrückenfreie Konstruktion der Dachausstiege. Der patentgeschützte Aufbau ergibt absolut unerreichte Dämmwerte in dieser Klasse.



Gorter Dachausstiege sind komplett mit Leiter, Scherentreppe oder Geschosstreppe lieferbar und aufgrund der thermisch getrennten Konstruktion energiesparend.

Sicherheit

- **CE und TÜV-zertifiziert**
- Öffnen und Schließen mit einer Hand
- Automatische Verriegelung des Dachausstiegs in Offenstand
- Diagonaler Handlauf bietet Sicherheit beim Ein- und Ausstieg
- Nach dem Betreten des Daches bietet der geschlossene Dachausstieg Schutz gegen Absturz

Eigenschaften

- Euro-Zylinderschloss aus Edelstahl, Innen- und Außenbedienung
- Premium-Isolierung: $U_w \leq 0,276 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- für die gesamte Dachausstiegskonstruktion
- Thermische Trennung im Aufsatzkranz und Deckel
- Sicherer Halt beim Ein- und Ausstieg
- Öffnungshilfe und Zurückfallsicherung
- Wind- und wasserdichte Rundumdichtung des Dachausstiegs

Weitere Informationen

Gorter RHT Dachausstiege

- Einbruchhemmende Bänder aus Edelstahl
- Einfache Montage mit Befestigungsglaschen aus Edelstahl
- Pulverbeschichtet in zwei Farben
- Unterschiedliche Varianten, z. B. mit Leiter oder Scherentreppe, mit besonderem Brandschutz und **Dachausstieg mit HR+++ Glas**



Gorter® Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Technische Details: Gorter® Dachausstiege



Typ	Standardmaß / Gewicht	Lieferprogramm und Technische Details
Standardvariante Typ RHT	700 x 1000 700 x 1400 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm 1000 x 2500 mm 1000 x 3000 mm Sondermaße bis 2500 x 5000 mm	Gorter Dachausstiege Standardversionen
Variante mit Verglasung Typ RHTG	1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm 1000 x 2500 mm 1000 x 3000 mm	Gorter Dachausstiege, verglast
Variante mit extrem hoher Wärmedämmung Typ RHTEP	700 x 1400 mm 1000 x 1500 mm	Gorter Dachausstiege Energy Performance - extrem hohe Wärmedämmung
Kompletter Dachzugang Typ RHTS	Raumhöhe: 2500 - 3000 mm 700 x 1400 mm 1000 x 1500 mm Raumhöhe: 3000 - 3500 mm 700 x 1400 mm	Gorter Kompletter Dachzugang RHTS

Gorter® Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Typ	Standardmaß / Gewicht	Lieferprogramm und Technische Details
	1000 x 1500 mm	
Kombination mit Leiter Typ RHT / EL Typ RHT / OL	700 x 1000 mm 700 x 1400 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm 1000 x 2500 mm 1000 x 3000 mm	Gorter Dachausstiege mit Leiter Typ EL/OL
Kombination mit Scherentreppe Typ RHT / Treppe	700 x 1000 mm (S+) 700 x 1400 mm (Large) 700 x 1400 mm (Large, elektr. Scherentreppe) 700 x 1400 mm (EI-60) 1000 x 1500 mm (XL)	Gorter Dachausstiege mit Scherentreppe oder Bodentreppe
Kombination mit Geschosstreppe ^{*)} Typ RHT / GS	1000 x 1500 mm ^{**)} 1000 x 2000 mm 1000 x 2500 mm 1000 x 3000 mm	Gorter Dachausstiege RHT mit Geschosstreppe
Kombination mit Geschosstreppe Variante mit Verglasung Typ RHTG / GS	1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm 1000 x 2500 mm 1000 x 3000 mm	Gorter Dachausstiege RHTG mit Geschosstreppe
Dachausstieg / Klappe RHTX, explosionsentlastend	1000 x 1000 mm 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm Sondermaße bis 1000 x 2500 mm	Gorter Explosionsentlastete Dachausstiege für Dachaufbau

^{*)} Gorter-Standardkombinationen, bestehend aus einem Dachausstieg mit Geschosstreppe, sind durch den TÜV NORD nach DIN-EN-ISO 14122 zertifiziert. Die Geschosstreppe in zwei Varianten kann Stockwerkhöhen von 2500 – 3000 mm und 3000 – 3500 mm überbrücken.

^{**)} nur für Geschosshöhe von 2500 – 3000 mm

Gorter Dachausstiege RHT – Vorteile / Broschüre: RHT Dachausstiege

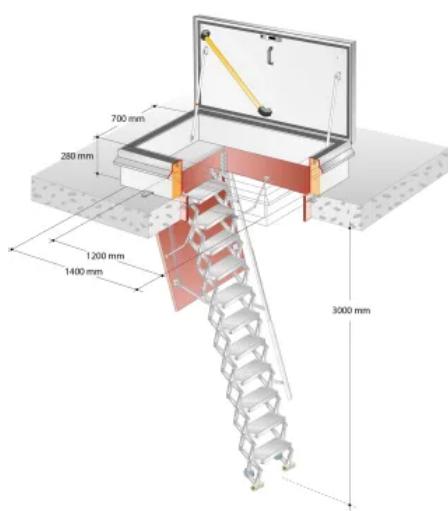
Benutzerinformation für Gorter Dachausstiege

Zeichnungen für Dachausstiege RHT: AutoCAD / REVIT / SketchUp-Format

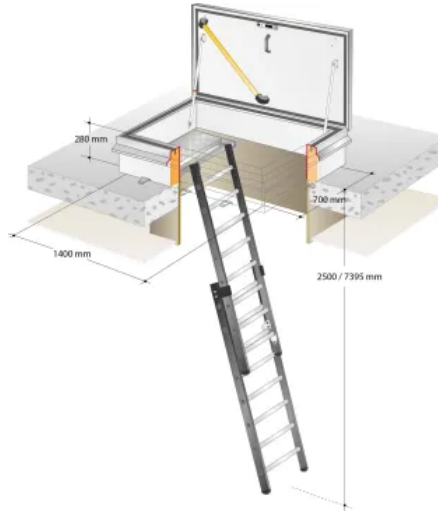


Gorter® Dachausstiege

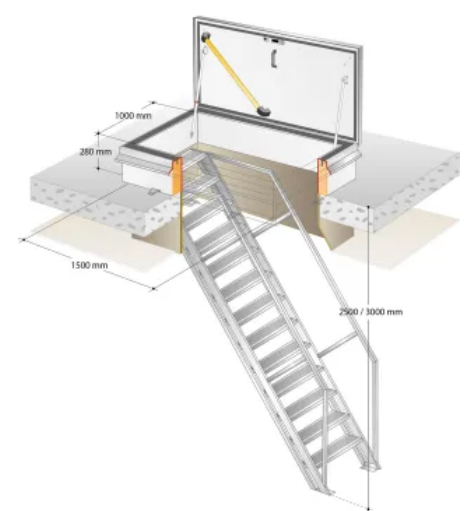
Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



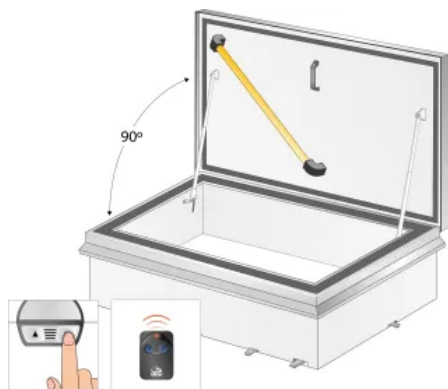
Sichere Dachausstiegslösung mit Scherentreppe (Typ Large). Auch eine optionale Verlängerung der Scherentreppe ist möglich.



Alle Größen können mit einer fest angebauten Leiter kombiniert werden.



Der große Dachausstieg ergibt in Verbindung mit einer bauseits gefertigten Geschosstreppe eine komfortable Ausstiegslösung, sicherheitsgeprüft und wartungsarm!



Elektrische Steuerung für Dachausstiege

Alle Dachausstiege können mit einer elektrischen Bedienung mit 24 Vdc oder 230 Vac ausgerüstet werden. Die elektrische Bedienung (24 Vdc) kann durch ein Bedienungsmodul für die Kommunikation mit einer zentralen Alarmanlage und beispielsweise einem Regen- oder Sturmmelder ergänzt werden.

Gorter® Dachausstieg mit HR+++ Glas

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Die neu entwickelten Dachausstiege von Gorter® mit dem dreifachen Isolierglas HR+++ sorgen für zusätzliches natürliches Tageslicht mit verbesserten Wärmedämmeigenschaften. Überall dort, wo Tageslicht in den darunterliegenden Raum einfallen soll, kann ein verglaster Dachausstieg die Lösung sein, zum Beispiel als Zugang zu einer Dachterrasse, in Büros, Nutz- und Industriegebäuden.

Verglaster Dachausstieg RHTG

Verglaste Dachausstiege gewähren auf moderne Weise Zugang zu einer gemütlichen Dachterrasse oder einem Gründach und können auch in Nutzgebäuden als Dachzugang dienen.

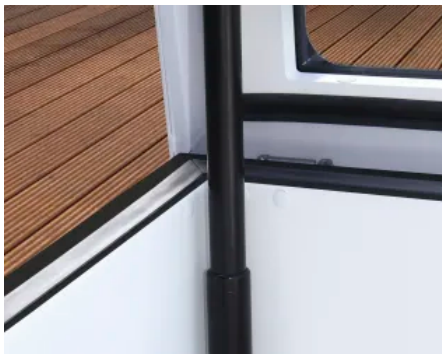
Die gesamte Konstruktion des Dachausstiegs ist thermisch getrennt. Dies sorgt in Kombination mit der HR+++ Glas für einen guten Dämmwert und ein angenehmes Klima im darunter liegenden Raum. Der lichtdurchlässige Dachausstieg verfügt über ein schräges, selbstreinigendes sowie durchsturz-sicheres und einbruchhemmendes Fenster. RHTG-Dachausstiege werden mit einer Europäischen Technischen Bewertung (ETA-18/0831) geliefert und sind CE-gekennzeichnet.

Gorter® Dachausstieg mit HR+++ Glas

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Die Verglasung ist aus praktischen und ästhetischen Gründen aus einem Stück gefertigt, durchfallsicher und einbruchhemmend. Für einen verbesserten Wärmeschutz wird HR+++ Dreifachisolierverglasung eingesetzt.



Komfortable und einfache Bedienung, selbstreinigend und wartungsfrei

Der Dachausstieg ist serienmäßig mit zwei leistungsstarken kompakten Elektromotoren ausgestattet und lässt sich per Knopfdruck bedienen.

Auf der Innenseite des Deckels ist ein Handgriff angebracht, der beim Ein- und Ausstieg stets für sicheren Halt sorgt.

Darüber hinaus ist der Dachausstieg innen und außen mit einer strapazierfähigen Pulverbeschichtung versehen, so dass die Wartung des Dachausstiegs auf ein Mindestmaß beschränkt wird.



Komplettlösung für sichere, stilbetonte Dachzugänge

Der verglaste Dachausstieg kann als Kombination mit der festen Gorter®-Treppe als komplette Dachzugangslösung geliefert werden. Die Treppe von Gorter® ist aus massivem Aluminium hergestellt und überzeugt mit klarer Form und moderner Ausstrahlung.

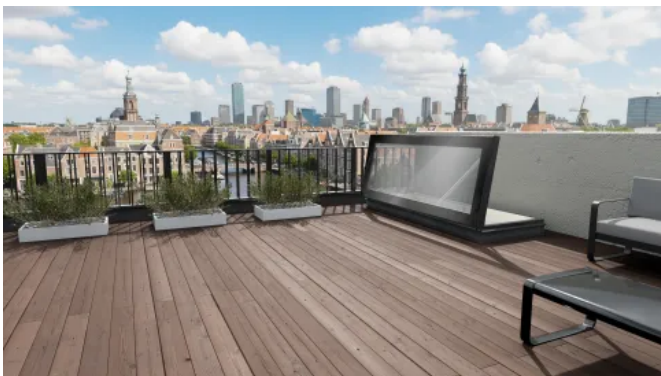
Diese Gorter®-Kombination ist als Einheit nachweislich sicher (u.a. TÜV NORD, KOMO und Aboma Keboma).

Gorter® Dachausstieg mit HR+++ Glas

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Eigenschaften im Detail



Robust und zuverlässig

- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften durch thermisch getrennte Konstruktion
- Dämmwert (EN-ISO10077-2): $U_w \leq 0,83 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Dämmwert HR+++ Glas $U \leq 0,500 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Witterungsbeständiger und windfester Dachausstiegabschluss
- Flexible Rundumdichtung zwischen Deckel und Aufsatzkranz
- Einbruchhemmende Bänder aus Edelstahl
- Robuste und leichte Konstruktion aus Aluminium



Sicherheit

- Öffnung durch motorischen Antrieb per Knopfdruck
- Serienmäßig mit 2 leistungsstarken Elektromotoren
- Durch- und einbruchssicheres Glas
- Diagonaler Gorter Handlauf für sicheren Halt beim Auf- und Absteigen
- Fallschutz: Der Dachausstieg bleibt geschlossen, wenn Sie auf dem Dach stehen
- Geprüfte und zertifizierte Sicherheit

Gorter® Dachausstieg mit HR+++ Glas

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Technische Details: Gorter® Dachausstiege

	Abmessungen	Lieferprogramm und Technische Details
Variante mit Verglasung RHTG	1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm 1000 x 2500 mm 1000 x 3000 mm	Gorter Dachausstiege, verglast
Kombination mit Geschosstreppe ^{*)} Typ RHTG / GS	Geschosshöhen von 3000 bis 3370 mm Mit Geschosstreppe GS50 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm 1000 x 2500 mm 1000 x 3000 mm Geschosshöhen von 3000 bis 3370 mm Mit Geschosstreppe GS55 1000 x 2000 mm 1000 x 2500 mm 1000 x 3000 mm	Gorter Dachausstiege mit Geschosstreppe

^{*)} Gorter-Standardkombinationen, bestehend aus einem Dachausstieg mit Geschosstreppe sind durch den TÜV NORD nach DIN-EN-ISO 14122 zertifiziert. Die Geschosstreppe in zwei Varianten kann Stockwerkhöhen von 2500 – 3000 mm und 3000 – 3500 mm überbrücken.

[Gorter Dachausstiege RHT - Vorteile](#) / [Broschüre: RHTG Dachausstiege](#)

[Benutzerinformation für Gorter Dachausstiege](#)

[Zeichnungen für RHTG Dachausstieg mit Glas: AutoCAD / REVIT / SketchUp-Format](#)



Gorter® Leitern und Treppen für Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Gorter® bietet zu den Dachausstiegen auf die Konstruktion abgestimmtes Zubehör mit hoher Sicherheit. Die Scherentreppen, Geschosstreppen, Anlegeleitern bzw. Ausschubleitern sind sicher und leicht bedienbar und durch ein unabhängiges Prüfinstitut auf Sicherheit und Funktion nach internationalen Normen geprüft und zugelassen. Gorter® Scherentreppen sind sicher und leicht bedienbar.

Gorter® Leitern und Treppen für Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Gorter® Scherentreppen

Eine komplette Scherentreppe besteht aus einem Einbaukasten mit einem Unterdeckel aus Holz. Der Handlauf wird mitgeliefert und während der bauseitigen Montage befestigt. Die Scherentreppe ist auf den Deckel montiert und aus Aluminium-Druckguss. Zum Lieferumfang gehört eine Bedienstange. Höchsten Bedienkomfort durch eine drahtlose Funkfernbedienung bietet die elektrische Scherentreppe von Gorter®. Der Scherentrepentyp ist standardmäßig für eine Deckenhöhe von 3000 mm geeignet. Die Large-H Ausführung kann für Deckenhöhen von bis zu 3500 mm eingesetzt werden. (Type variant H)



Belastbarkeit

Durch die Konstruktion und eingesetzten Materialien wird eine hohe Stabilität und Belastbarkeit erreicht.

Besonderheiten

- Leichte Bedienung.
- Nachstellbare rutschfeste Tritte
- Handlauf links und rechts montierbar
- Vorbereitet zur Arretierung mit einem Vorhängeschloss
- Baumuster geprüft: TÜV NORD - Zertifikat nach EN 14975

Mehr Bedienkomfort durch elektrischen Antrieb

Die elektrische Scherentreppe von Gorter verfügt über einen leistungsstarken Motor. Das System wird serienmäßig mit einer Steuerungseinheit und einer drahtlosen Funkfernbedienung geliefert. Die elektrische Variante gibt es für die Baugröße Large (700 x 1200 mm).



Funktionsprinzip Scherentreppe

Technische Details

Typ	Abmessungen	Lieferprogramm und Technische Details
S+	Raumhöhe bis 3000 mm Rohbaumaß Einbaukasten BxLxH: 700 x 1000 x 320 mm Ausklappraum bei max. Raumhöhe: 500 mm	Gorter Scherentreppen, Bodentreppen S+
Large+	Raumhöhe bis 3000 mm Option Large-H bis 3500 mm Rohbaumaß Einbaukasten BxLxH: 700 x 1200 x 250 mm Ausklappraum	Gorter Scherentreppen, Bodentreppen Large+

Gorter® Leitern und Treppen für Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Typ	Abmessungen	Lieferprogramm und Technische Details
	bei max. Raumhöhe 3000 mm: 700 mm bei max. Raumhöhe 3500 mm: 950 mm	
Large Elektrisch	Raumhöhe bis 3000 mm Option Large-H bis 3500 mm Rohbaumaß Einbaukasten BxLxH: 700 x 1200 x 250 mm Ausklappraum bei max. Raumhöhe 3000 mm: 700 mm bei max. Raumhöhe 3500 mm: 950 mm	Gorter Elektrische Scherentreppen, Bodentreppen Large
Large EI-60, hochfeuerbeständig	Raumhöhe bis 3000 mm Option Large-H bis 3500 mm Rohbaumaß Einbaukasten BxLxH: 700 x 1200 x 250 mm Ausklappraum bei max. Raumhöhe 3000 mm: 700 mm bei max. Raumhöhe 3500 mm: 950 mm	Gorter Scherentreppen, Bodentreppen Large EI-60
XL+	Raumhöhe bis 3000 mm Option XL-H bis 3500 mm Rohbaumaß Einbaukasten BxLxH: 1000 x 1300 x 250 mm Ausklappraum bei max. Raumhöhe 3000 mm: 600 mm bei max. Raumhöhe 3500 mm: 850 mm	Gorter Scherentreppen, Bodentreppen XL+
Überbrückungstritte für Scherentreppen S+, Large-DE, XL-DE	je nach Trittzahl (1, 2 oder 3 Tritte)	Gorter Überbrückungstritte

Benutzerinformation für Gorter Scherentreppen

Zeichnungen für Scherentreppen: AutoCAD / REVIT / SketchUp-Formate



Gorter® Geschosstreppen

Die Gorter-Treppen wurden für die sichere Verwendung in Kombination mit einem **Gorter-Dachausstieg (RHT)** oder einem **verglasten Dachausstieg (RHTG)** entwickelt. Sie eignen sich für die Einsatzbereiche, in denen die Nutzung normaler Treppen erlaubt ist.

Folgenden Dachausstiegskombinationen sind möglich:

Gorter® Leitern und Treppen für Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Varianten

- Typ GS50 – für Geschosshöhen von 2500 mm bis 3000 (50° bis 66°)
- Typ GS55 – für Geschosshöhen von 3000 mm bis 3370 (55° bis 65°)

Die Geschosstreppe GS50 kann kombiniert werden mit den Dachausstiegen:

- RHT
 - 1000 x 1500 mm
 - 1000 x 2000 mm
 - 1000 x 2500 mm

Gorter® Leitern und Treppen für Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

- 1000 x 3000 mm
- RHTG
 - 1000 x 1500 mm
 - 1000 x 2000 mm
 - 1000 x 2500 mm
 - 1000 x 3000 mm

Die Geschosstreppe GS55 kann kombiniert werden mit den Dachausstiegen:

- RHT
 - 1000 x 2000 mm
 - 1000 x 2500 mm
 - 1000 x 3000 mm
- RHTG
 - 1000 x 2000 mm
 - 1000 x 2500 mm
 - 1000 x 3000 mm

Alle GS55-Kombinationen mit dem Gorter-Dachausstieg sind vollständig nach EN-ISO 14122 TÜV NORD-zertifiziert. Die feste Treppe von Gorter kann auch separat als Geschosstreppe oder Kellertreppe eingesetzt werden. Damit die Treppe dem TÜV NORD-Zertifikat entspricht, wird bei Anwendung ohne Dachausstieg eine anderer Handlauf geliefert.

Geprüfte Sicherheit

Die soliden Handläufe sorgen jederzeit für einen sicheren Halt während des Auf- und Abstiegs der Treppe. Zudem sind die Stufen mit einem rutschfesten Profil versehen.

Die feste Treppe GS55 (Niederländisches Patent Nr. 2007133) wurde vom TÜV NORD gemäß EN-ISO 14122 zertifiziert. Das TÜV NORD-Zertifikat kann in Übereinstimmung mit der Arbeitsschutzgesetzgebung (Arbo) als Nachweisdokument zur verbindlichen Risikoinventarisierung und Bewertung (Risiko Inventarisatie en Evaluatie - RIE) verwendet werden.



Technische Details

- Typ GS 55 TÜV NORD-zertifiziert nach EN-ISO-14122, "Baumuster geprüft"
- GS 50 für Raumhöhe 2500 - 3000 mm, GS 55 für Raumhöhe 3000 - 3370 mm
Anpassung durch Neigungsverstellung.
- Neigung verstellbar von 55° - 65° (GS55) oder 50° - 66°(GS50)
- Automatische horizontale Einstellung der Stufen
- Komplett vormontiert, zur bauseitigen Montage
- Konstruktion aus Aluminium, Stufen mit Anti-Rutsch-Profilierung
- Zubehör:
 - Befestigungsbügel
 - 2 Handläufe, komplett mit Ständern

Typ	Lieferprogramm und Technische Details
GS55 / GS50	Gorter Geschosstreppen

Benutzerinformation für Gorter Geschosstreppen



Geschosstreppe

Gorter® Leitern und Treppen für Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Zeichnungen für Geschosstreppe: AutoCAD / REVIT / SketchUp-Formate



Gorter® Anlegeleitern / Ausschubleitern



Gorter® Anlegeleitern bzw. Ausschubleitern sind sicher und leicht bedienbar. Konstruktion und Werkstoffe gewährleisten eine hohe Stabilität und eine lange Lebensdauer.

Alle Gorter®-Produkte sind durch ein unabhängiges Prüfinstitut auf Sicherheit und Funktion nach internationalen Normen geprüft und zugelassen.

Technische Details

- 3 Typen zur Auswahl:
Typ EL (einfach), Typ OL2 (zweifach), Typ OL3 (dreifach)
- Werkstoff: Aluminium, nach EN 131
- max. Raumhöhe: 7.395 mm
- Breite: 360 bis 490 mm (typabhängig)
- Trittabstand: 250 mm
- Zubehör:
2 vormontierte Haken mit Vorhängeschlossvorbereitung (exkl. Vorhängeschloss),
1 Tritt mit zwei Konsolen, Anti-Rutsch-Ausführung
2 Aufhängebügel mit einer Vorhängeschlossvorbereitung (exkl. Vorhängeschloss)

Typ	Lieferprogramm und Technische Details
EL, OL2, OL3	Gorter Anlegeleitern, Ausschubleitern

Gorter® Leitern und Treppen für Dachausstiege

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Zeichnungen für die Anlegeleiter: AutoCAD / REVIT / SketchUp-Formate



Gorter® Bodenluken und Schachtabdeckungen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Bodenluken - als Schachtabdeckung oder mit Scharnier - ermöglichen den sicheren Zugang zu unterirdischen Räumen bzw. dienen als Schachtabdeckung für Revisionsschächte.

Eigenschaften Gorter® Bodenluken für Innen- und Außenanwendung

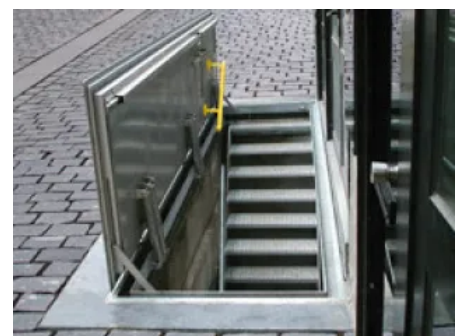
Gorter® Bodenluken werden mit Bändern oder als Schachtabdeckung geliefert.

Dabei kann der Deckel bodenbündig oder als Aufbauvariante ausgeführt werden. Die Deckel werden aus Tränenblech gefertigt. Verfliesbare Deckel und Deckel für nachträgliche Belegung mit Bodenbelag sind aus glattem Aluminiumblech.

Abhängig von den Abmessungen erfolgt die Ausstattung mit einem oder zwei Deckeln. Die Lieferung erfolgt komplett mit Deckel und Rahmen zum Einbetonieren. Der Rahmen ist mit herausbiegbaren Ankern oder einer im Rahmen integrierten durchgängigen Verankerung ausgestattet.

Je nach Modell stehen unterschiedliche Werkstoffe und Belastungsklassen zur Auswahl.

Bodenluken mit Schachtabdeckung bieten eine preisgünstige Lösung für Anwendungsfälle mit seltener Benutzung oder kleinen Abmessungen. Der Einsatz ist aufgrund des Kraftaufwandes bei der Öffnung beschränkt.



Gorter® Bodenluken und Schachtabdeckungen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Bodenluken mit Bändern

Eigenschaften

Bodenluken mit Bändern

- Je nach Typ geeignet für Innen- und Außenanwendung.
Der U- Rahmen kann zusätzlich mit einem Entwässerungsanschluss versehen werden.
- Kombination mit Leiter oder festen Treppe.
Je nach Abmessung und Anwendung können Bodenluken mit Scharnier und bündigem Deckel mit einer festen, vertikalen Leiter, einer Anlegeleiter oder einer festen Treppe kombiniert werden.
- Sichere und leichtgängige Einhandbedienung. Das Kontra-Balance-System bietet Öffnungshilfe und Zurückfallhemmung. Ein zusätzlicher Handgriff an der Innenseite (ab 1000 mm Durchgangslänge) bietet sicheren Halt.
Antirutsch-Deckel aus Tränenblech mit im Deckel versenktem Hebegriff.
- Hohe Belastbarkeit.
Die Belastbarkeit entspricht den gültigen europäischen Normen.
Eine Verwendung in Situationen mit überwiegend dynamischer Belastung wird nicht empfohlen.

Schachtabdeckungen

- Preisgünstige Lösung für bestimmte Einsatzbereiche.
- Geeignet für Innen- und Außenanwendung.
- In den Werkstoffausführungen Stahl, Aluminium und Edelstahl.
- Deckel bodenbündig oder als Aufbaulösung.
- Unterschiedliche Deckelvarianten, auch für die Verfliesen und mit wählbarer Oberfläche.

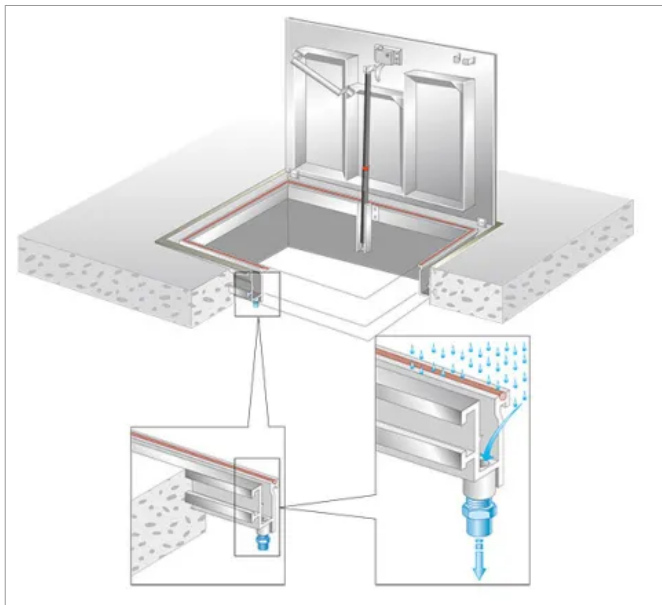
Prüfungen und Zulassungen

Gorter® Luken erfüllen alle für den bestimmten Einsatzbereich relevanten Normen und Vorschriften.

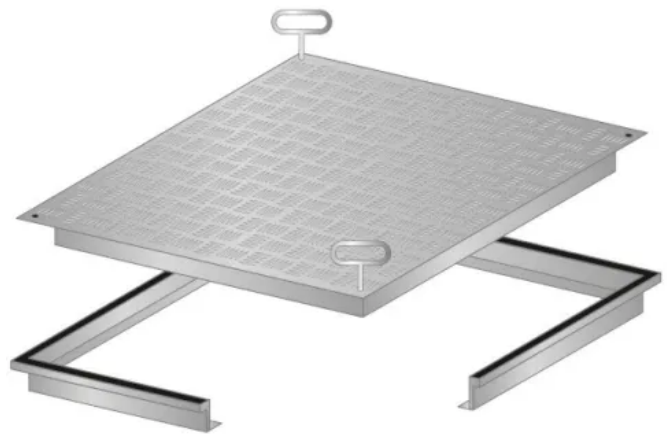
Die Prüfungen wurden durch zugelassene Prüfinstitute durchgeführt. Die gleichbleibend hohe Qualität wird durch eine permanente Güteüberwachung sichergestellt. Gorter ist ISO 9001-zertifiziert.

Gorter® Bodenluken und Schachtabdeckungen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Bodenluke mit Bändern, bündig aufliegender Deckel aus Tränenblech



Schachtabdeckung aus Tränenblech, Aluminium. Durch die umlaufende Dichtung sind alle Abdeckungen geruch- und wasserdicht.

Verglaste Bodenluke Typ WAG

Wenn Untergeschosse oder Souterrains nicht nur funktional, sondern als hochwertige Aufenthaltsräume geplant werden, rückt die natürliche Belichtung zunehmend in den Fokus. Verglaste Bodenluken bieten hierfür eine Lösung, indem sie Erschließung und Tageslichtführung in einem Bauteil verbinden. Gleichzeitig entsteht eine dauerhafte Sichtbeziehung zwischen zwei Ebenen – ein Aspekt, der insbesondere in anspruchsvollen Wohnbauten, Ausstellungsflächen oder repräsentativen Innenräumen gestalterisch genutzt werden kann.

Für die Planung stehen neben der architektonischen Wirkung vor allem die konstruktiven Anforderungen im Vordergrund. Begehbare Glasflächen müssen sowohl den statischen Anforderungen als auch den geltenden Sicherheitsvorgaben entsprechen. Daher kommen mehrschichtige Sicherheitsverglasungen zum Einsatz, die für definierte Flächen- und Punktlasten ausgelegt sind. Ebenso sollte bereits in der Entwurfsphase berücksichtigt werden, wie sich die Bodenluke in den Fußbodenaufbau integriert und wie die Öffnung komfortabel und sicher bedient werden kann.

Mit der verglasten **Bodenluke WAG** bietet Gorter eine Lösung für den Innenbereich, bei der ein elektrisch betriebener Glasdeckel bündig in den Boden eingebaut wird. Die Konstruktion basiert auf einer dreilagigen Sicherheitsverglasung und ist für begehbare Anwendungen nach den entsprechenden Normen ausgelegt. Die elektrische Öffnung unterstützt insbesondere bei großformatigen Glasdeckeln eine komfortable und kontrollierte Bedienung.

Gorter® Bodenluken und Schachtabdeckungen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Gorter® Luken mit Brandschutz- und Rauchschutzfunktion



Gorter® Luken mit Brandschutz- und Rauchschutzfunktion

Gorter® Bodenluken und Schachtabdeckungen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Die hochfeuerbeständige Bodenluke bietet einen praktischen und sicheren Zugang zu darunter liegenden Räumen und sorgt gleichzeitig – in geschlossenem Zustand – für einen hochfeuerbeständigen Verschluss des darüber liegenden Raums.

Brandschutzklasse

Der feuerwiderstand des feuerhemmenden Gorter Bodenluke aus Stahl wurde von Efectis gemäß EN1634, EN13501-2 und AS1530-4 und BS 476-22:1987.

Klasse:

EW: 120 Minuten

EI1: 30 Minuten

EI2: 45 Minuten

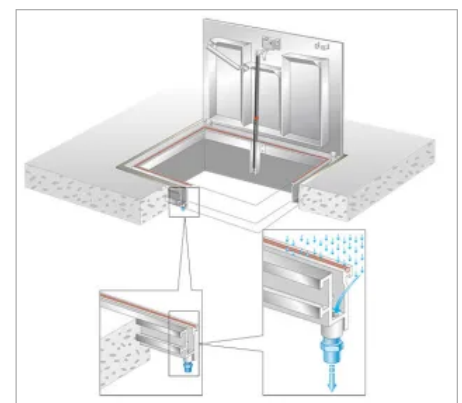


Eigenschaften

- Bodenluken aus Stahl
- Spezielle Lösungen optional auch mit elektromotorischer Bedienung
- Maximale Abmessungen: 1000 x 2000 mm
- Wind- und wetterfeste Dichtung

Technische Details: Gorter® Bodenluken / Schachtabdeckungen

Bodenluken mit Bändern	Abmessungen	Weitere Informationen
mit bündigem Deckel aus Tränenblech Typ WA	600 x 600 mm 800 x 800 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm Sondermaße möglich > 1000 x 2500 mit 2 Deckeln (D = mit 2 Deckeln)	Bodenluke Typ WA bündig
verglast Typ WAG	1000 x 1000 mm 1000 x 2000 mm	Verglaste Bodenluke Typ WAG
mit bündigem Deckel für bauseitige Füllung (Fliesen/Teppich) Typ WAPT	600 x 600 mm 800 x 800 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm Sondermaße möglich	Bodenluke Typ WAPT mit vertieftem Deckel, bündig
mit bündigem Deckel aus Tränenblech, Brandschutzausführung ^{*)} Typ WAEI	600 x 600 mm 800 x 800 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm Sondermaße möglich	Bodenluke Typ WAEI hochfeuerbeständig, bündig
weitere Optionen: elektrische Bedienung, andere Werkstoffe.		



Bodenluke mit Bändern, bündig aufliegender Deckel aus Tränenblech

^{*)} Brandklasse: EI-120 nach EN1634, EN13501-2, AS1530-4 und BS 476-22:1987.

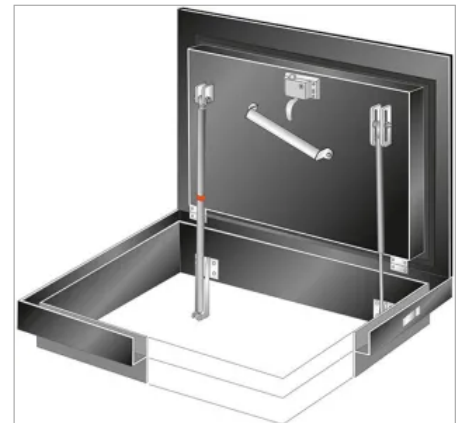
Gorter® Bodenluken und Schachtabdeckungen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Bodenluken mit Bändern	Abmessungen	Weitere Informationen
mit aufgebautem Deckel aus Tränenblech Typ OP	800 x 800 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm	Bodenluke Typ OP Aufbau
weitere Optionen: elektrische Bedienung, andere Werkstoffe, Durchfallschutz (bei Typ OP).		

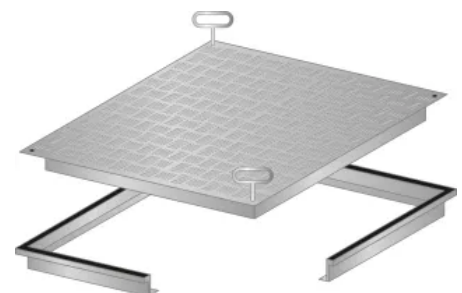
Benutzerinformation Gorter Bodenluken mit Bändern

Zeichnungen für die Bodenluken mit Bändern: [AutoCAD](#) / [REVIT](#) / [SketchUp-Formate](#)



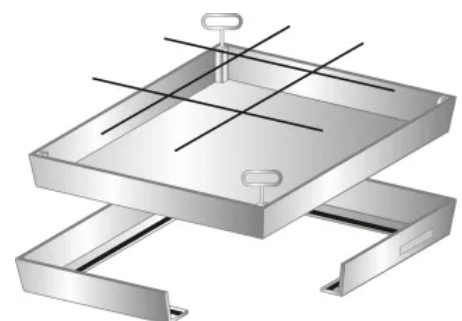
Bodenluke mit Bändern, aufgebauter Deckel

Schachtabdeckungen	Abmessungen	Weitere Informationen
mit Deckel aus Tränenblech, aus Aluminium Typ Gorter RVA	600 x 400 mm 600 x 600 mm 800 x 600 mm 800 x 800 mm 1000 x 600 mm 1000 x 1000 mm	Schachtabdeckung Typ Gorter RVA aus Aluminium, bündig
mit Deckel aus Tränenblech, aus Stahl Typ Gorter RV	600 x 400 mm 600 x 600 mm 800 x 600 mm 800 x 800 mm 1000 x 1000 mm	



Schachtabdeckung aus Tränenblech, Aluminium. Durch die umlaufende Dichtung sind die Abdeckungen geruch- und wasserdicht.

Schachtabdeckungen — vertieft	Abmessungen	Weitere Informationen
mit Deckel für wählbare Oberfläche, 27 mm tief, aus Stahl Typ Gorter BV-FL	600 x 400 mm 600 x 600 mm 800 x 600 mm 800 x 800 mm 1000 x 600 mm	Schachtabdeckung Gorter BV-FL vertieft, aus Stahl
mit Deckel für wählbare Oberfläche, 27 mm tief, aus Stahl Typ Gorter BV-FL-Thermo	500 x 500 mm 600 x 600 mm 800 x 600 mm 800 x 800 mm 1000 x 600 mm	
mit Deckel für wählbare Oberfläche, 50 mm tief, aus Stahl Typ Gorter BV	600 x 400 mm 600 x 600 mm 800 x 600 mm 800 x 800 mm 1000 x 600 mm	Schachtabdeckung Typ Gorter BV vertieft, aus Stahl



Schachtabdeckung für wählbare Oberfläche. Durch die umlaufende Dichtung sind die Abdeckungen geruch- und wasserdicht.

Gorter® Bodenluken und Schachtabdeckungen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Schachtabdeckungen — vertieft	Abmessungen	Weitere Informationen
mit Deckel für wählbare Oberfläche, 50 mm tief, aus Stahl Typ Gorter BV-Thermo	500 x 500 mm	Schachtabdeckung Gorter BV- Thermo vertieft, aus Stahl
	600 x 600 mm	
	800 x 600 mm	
	800 x 800 mm	
	1000 x 600 mm	
mit Deckel für wählbare Oberfläche, 65 mm tief, aus Aluminium Typ Gorter BVA	600 x 400 mm	Schachtabdeckung Typ Gorter BVA vertieft, aus Aluminium
	600 x 600 mm	
	800 x 600 mm	
	800 x 800 mm	
	1000 x 600 mm	

Benutzerinformation Gorter Schachtabdeckung

Zeichnungen für die Schachtabdeckungen: AutoCAD / REVIT / SketchUp-Formate



Gorter® Revisionsklappen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland



Gorter® Wandluken und Deckenluken ermöglichen den Revisionszugang zu Leitungen, Kabelkanälen und Zwischenräumen für Wartungs- und Reparaturarbeiten.

Gorter® Wandluken und Deckenluken

Übersicht

Eigenschaften

- Werkstoff: KTL-grundierter Stahl mit Pulverbeschichtung RAL 9010
- Serienmäßig mit Drehverschluss
- Modell U Wand-/Deckenluke universal für den Einbau in Trockenbauwänden, Massivwänden oder Decken
- Modell B Wand-/Deckenluke feuerhemmend, Brand- und Rauchschutzklasse: Nach EN1634 und EN13501-2:
 - Von innen nach außen
 - E: 120 Minuten
 - EI1: 20 Minuten
 - EI2: 60 Minuten
 - EW: 120 Minuten
 - Von außen nach innen
 - E: 120 Minuten
 - EI2: 60 Minuten
 - EW: 120 Minuten

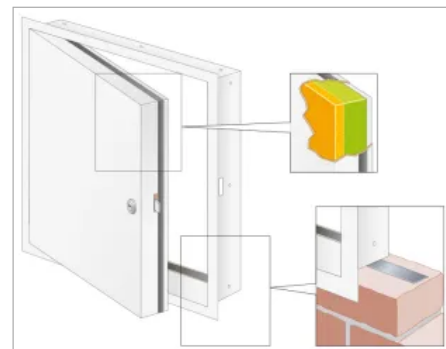


Gorter® Revisionsklappen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Prüfungen und Zulassungen

Gorter® Luken erfüllen alle für den bestimmten Einsatzbereich relevanten Normen und Vorschriften. Die Prüfungen wurden durch zugelassene Prüfinstitute durchgeführt. Die gleichbleibend hohe Qualität wird durch eine permanente Güteüberwachung sichergestellt. Gorter ist ISO 9001-zertifiziert.



Gorter® Revisionsklappen mit Brandschutz- und Rauchschutzfunktion

Revisionsklappen sind auch in geprüfter Brandschutzausführung lieferbar. Aus Stahlblech oder Edelstahl gefertigt werden unterschiedliche Brandschutz- und Rauchschutzklassen nach EN 1634-1 und EN 13501-1.

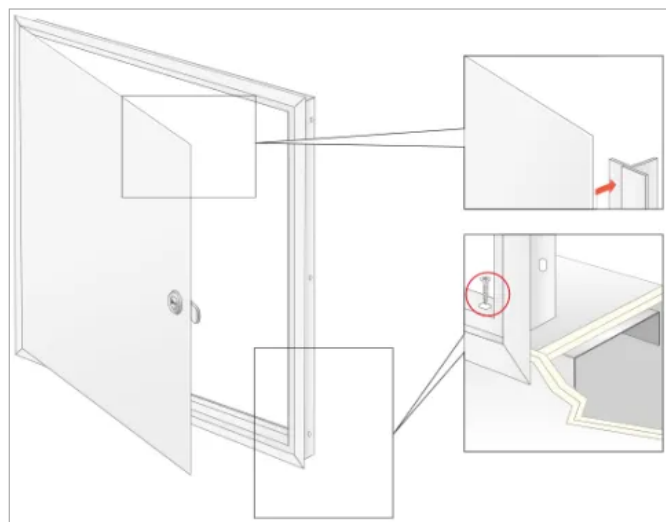
Die Brandschutzlösungen verfügen über eine Zulassung und wurden durch ein unabhängiges Prüfinstitut zertifiziert.



Eigenschaften

- Wandluken bis E: 120 Minuten
- Spezielle Lösungen optional auch mit elektromotorischer Bedienung
- Maximale Abmessungen 800 x 800 mm
- Wind- und wetterfeste Dichtung

Technische Details Wand- und Deckenluken



Wand- und Deckenluke Universal mit Montagerahmen

Revisionsklappe Type	Abmessungen	Lieferprogramm und Technische Details
Universal	250 x 250 mm	Gorter Wandluken / Deckenluken Universal

Gorter® Revisionsklappen

Aus der Serie Dach- und Bodenluken, Flachdachausstiege von Gorter Deutschland

Revisionsklappe Type	Abmessungen	Lieferprogramm und Technische Details
Typ U	400 x 400 mm 500 x 500 mm 600 x 600 mm 600 x 800 mm 800 x 800 mm	
Brandschutzausführung ^{*)} Typ B	400 x 400 mm 600 x 600 mm 600 x 800 mm 800 x 800 mm	Gorter Wandluken mit Brandschutz
Explosionsentlastend (Fassadeneinbau)	auf Anfrage	Gorter Explosionsentlastende Fassaden-Wandluken

^{*)} Brand- und Rauchschutzwerte nach KOMO® Prüfung, NEN 6069, 6968 und 6075 mit Gutachten nach EN1634-1, EN13501-1 und AS1530-4.

Benutzerinformation Gorter Wandluken, Deckenluken

Zeichnungen für die Revisionsklappen: AutoCAD / REVIT / SketchUp

