



Ihr Spezialist für Laden-, Lager- und Betriebseinrichtungen in Bielefeld

Die Marke **DURIGO Lagertechnik** steht seit 1956 für die Entwicklung, Fertigung und Errichtung innovativer lagertechnischer Einrichtungs-lösungen – Wir präsentieren uns vornehmlich auf dem deutschen Markt als leistungsstarkes Fachunternehmen für Ladeneinrichtungen, Lagereinrichtungen und Betriebseinrichtungen. Unser Kundenstamm erstreckt sich durch alle Branchen und Betriebsgrößen, vom Existenzgründer bis zum Industriekonzern. **DURIGO Lagertechnik** ist gemeinsam mit ausgewählten Partnern in ganz Deutschland eine der ersten Adressen für die Komplettbereiche Ladeneinrichtungen, Lagereinrichtungen und Betriebseinrichtungen.

Nachkaufgarantie

Unsere Produkte sind langlebig. Deshalb geben wir Ihnen die Garantie, dass Sie bei uns, je nach Produkt, bis zu 10 Jahre nach dem Erstkauf aus der entsprechenden Modellreihe Ersatz- oder Erweiterungsteile erwerben können. In vielen Fällen können wir stattdessen auch Kompatibilität mit Folgesystemen garantieren. Gerne informieren wir Sie über die Nachkaufmöglichkeiten der einzelnen Produkte.

Montage Service

Unser Produkt erhalten Sie unmontiert. Selbstverständlich bieten wir Ihnen auf Wunsch eine fachgerechte Montage an.

Vor Ort Service

Gerne kommen wir Sie auch besuchen und erarbeiten mit Ihnen ein Konzept zu Ihrem aktuellen Bedarf.

Notizen

Durigo Lagertechnik

Vertriebs GmbH & Co.KG

Hofstraße 10—12

33607 Bielefeld

Telefon 0521 928840

Fax 0521 928844

E-Mail info@durigo.de

Internet www.durigo.de



HACA LEITERN



Bodentreppen **2014**

Inhalt



Falttreppen aus Holz »Exklusiv« · Teleskopierbare Einschubstange	H.03
Falttreppen aus Holz »Standard«	H.04
Falttreppen aus Holz – F 30 	H.05
Scherentreppen »Exklusiv«	H.06
Scherentreppen mit Elektroantrieb	H.07
Scherentreppen – F 30/F 90	H.08
Mini-Scherentreppen	H.09
Dachausstieg	H.10
Details Dachausstieg	H.11
Optionen für elektrischen Antrieb	H.12
Flachdachhaube · Kniestocktür	H.13
Sonderausstattungen und Zubehör für Scherentreppen, Dachausstiege und Gehäuse	H.14
Anfrageformular	H.15

Prüfzeichen

Ihr Partner in Sachen Sicherheit

Für alle im Katalog aufgeführten Produkte gelten die nachstehenden Eigenschaften nach EU-Anforderungen

- Einbaufertiges Bauelement, Geprüfte Sicherheit (TÜV GS-Zeichen)
Geprüft nach der DIN EN 14975 durch den TÜV Süd mit Produktionsüberwachung
- Luftdurchlässigkeit (a-Wert)
Prüfergebnis Klasse 4 – geprüft nach der DIN EN 12207 bei ift Rosenheim
- Wärmedämmung (U-Wert)
 U_d = U-Wert isolierte Fläche, herstellereingerechnet nach der DIN EN ISO 6946
 U_t = U-Wert Bodentreppe, geprüft nach EN ISO 12567-1 durch IFT-Rosenheim
- Treppen mit Feuerwiderstandsklasse F 30 von unten geprüft
Geprüft nach der DIN EN 4102-2 bei MPA Braunschweig, Holzlukern
- Untere Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten in Anlehnung an die DIN 4102 Teil 2
Prüfzeugnis Nummer: P-BWU03-I 17.35.1, Stahllukern
- Untere Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten in Anlehnung an die DIN 4102 Teil 2
Prüfzeugnis Nummer: P-BWU03-I 17.35.2, Stahllukern
- Allen Produkten ist eine Einbau-, Bedienungs- und Wartungsanleitung beigelegt



Gründungs-Mitglied im Verband Deutscher Leitern- und Fahrgerüsterhersteller



Nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz im eigenen Prüflabor zertifiziert



Das Qualitätsmanagementsystem von HACA-LEITERN ist nach der DIN EN ISO 9001 zertifiziert



Gründungs-Mitglied der European Ladder Federation



Typ 8521.01

Falttreppen aus Holz »Exklusiv«



Ausführungsdetails

- 3-teilige Falttreppe zum Klappen oder
- 2-teilige Treppe zum Schieben nach der DIN 14975
- Lukendeckel wärmegeklämt, U-Wert Bodentreppen, geprüft nach DIN EN ISO 12567-1 durch ift Rosenheim = 0,60 W/m² K
- Trittstufen aus Kiefer mit Antirutschprofil, 360 x 90 mm oder 330 x 100 mm
- Lukenkasten aus 19 mm starker Tischlerplatte
- Lukendeckel in Sandwichbauweise mit integrierter Wärmedämmung und Lukendeckeldichtung, Lukendeckel beidseitig weiß beschichtet
- Aufdoppelung des Lukendeckels serienmäßig möglich, bis max. 15 mm und 10 kg/m²

Serienmäßiger Lieferumfang

- Schutzkappenfüße zur Schonung des Fußbodens
- Sicherheitshandlauf rechts
- Zugstab
- Steckbare, weiße Kunststoff-Abdeckleisten

Lieferbare Standard-Rohbaumaße (L x B x H)

- 120 x 60/70 cm, 130 x 70 cm, 140 x 70 cm
- Kastenhöhe 24 cm, lichte Raumhöhe von 220 cm bis 280 cm

Lieferbare Sondermaße (L x B x H)

3-tlg. Ausführung

- Minimalmaß 110 x 55 cm bis Maximalmaß 160 x 90 cm, Kastenhöhe von 20 cm bis maximal 63 cm (mit Zusatzstufe), lichte Raumhöhe von 210 bis 315 cm (je nach Rohbau-Öffnungsmaß)

2-tlg. Ausführung

- Minimalmaß 110 x 55 cm bis Maximalmaß 160 x 90 cm, Kastenhöhe von 20 cm bis maximal 50 cm (mit Zusatzstufe), lichte Raumhöhe von 215 bis 320 cm (je nach Rohbau-Öffnungsmaß)



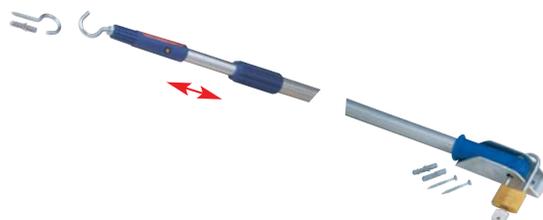
Lieferbares Zubehör

- Zweiter Sicherheitshandlauf (für beidseitige Montage)
Best.-Nr. 8503 4200 00
- Lukenumwehung aus Holz
Best.-Nr. 8503 4110 00
- Lukenumwehung aus Holz mit Stahlstützen
Best.-Nr. 8503 4100 00

Teleskopierbare Bodentreppen-Einschubstange

- Aus Aluminium
- Bedienerfreundlich
- Mit Zubehör zur ortsfesten Montage
- Vorhängeschloss zur Sicherung gegen unbefugte Benutzung (Diebstahlsicherung)
- Ausziehbar
- Geeignet für Deckenhöhen bis 4 m

Best.-Nr. 0855 1000 00



HACA
LEITERN

BODENTREPPEN

Typ 8521.14.01 Falttreppe aus Holz »Standard«



Ausführungsdetails

- 3-teilige Falttreppe zum Klappen nach der DIN 14975
- Lukenkasten aus 18 mm starker Tischlerplatte
- Trittstufen aus Buche mit Antirutschprofil, 80 x 360 mm
- Holmmaß 83 x 21 mm
- Lukendeckel wärmegeklämt, U-Wert Bodentreppen, geprüft nach der DIN EN ISO 12567-1 durch ift Rosenheim = 0,90 W/m² K
- Lukendeckel in Sandwichbauweise mit integrierter Wärmedämmung und Lukendeckeldichtung, Lukendeckel beidseitig weiß beschichtet
- Aufdoppelung des Lukendeckels serienmäßig möglich, bis max. 16 mm und 10 kg/m²

Serienmäßiger Lieferumfang

- Schutzkappenfüße zur Schonung des Fußbodens
- Zugstab
- Steckbare, weiße Kunststoff-Abdeckleisten

Lieferbare Standard-Rohbaumaße (L x B x H)

- 112 x 60/70 cm, 120 x 60/70 cm, 130 x 60/70 cm, 140 x 60/70 cm
- Kastenhöhe 19 cm

Lieferbare Sondermaße (L x B x H)

- Minimalmaß 112 x 55 cm bis Maximalmaß 160 x 90 cm, Kastenhöhe 24 cm

Lieferbares Zubehör

- Sicherheitshandlauf einseitig
Best.-Nr. 8503 4200 00
- Lukenumwehrung aus Holz
Best.-Nr. 8503 4110 00
- Lukenumwehrung aus Holz mit Stahlstützen
Best.-Nr. 8503 4100 00



Lukenumwehrung aus Holz (baurechtlich vorgeschrieben)



Lukenumwehrung aus Holz mit Stahlstützen (baurechtlich vorgeschrieben)

Typ 8522.44 Falttreppen aus Holz - F 30



**HACA
LEITERN**



Ausführungsdetails

- 3-teilige Falttreppe zum Klappen nach DIN 14975
- Lukenkasten aus 16 mm starker B1-Spanplatte, weiß beschichtet
- Trittstufen aus Buche 80 x 360 mm oder Kiefer 95 x 330 mm, 150 kg Belastbarkeit/Stufe
- Lukendeckel in Sandwichbauweise beidseitig weiß beschichtet, 65 mm stark
- umlaufende Hohlkammer-Deckeldichtung
- U-Wert $U = 0,92 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ geprüft nach der EN ISO 12567-1 3FT Rosenheim
- Luftdichtheit Klasse 4
- zugelassen für Einbau in Beton- und Holzbalkendecken, Deckendichte $\geq 150 \text{ mm}$
- Neigungseinstellung durch Stellschraube

Serienmäßiger Lieferumfang

- Zugstab
- steckbare, weiße Abdeckleisten
- Schutzkappenfüße zur Schonung des Fußbodens
- Sicherheitshandlauf, einseitig rechts

Lieferbare Standard-Rohbaumaße (L x B x H)

- 120 x 60 cm, 120 x 70 cm, 130 x 70 cm, 140 x 70 cm
- Kastenhöhe 22 cm, lichte Raumhöhe 220 - 288 cm

Lieferbare Sondermaße

3-tlg. Ausführung

- 111 - 160 cm Länge, 55 - 90 cm Breite, 22 - 63 cm Kastenhöhe, 210 - 315 cm lichte Raumhöhe

2-tlg. Ausführung

- Auf Anfrage



Zubehör/Sonderausstattungen

- Zweiter Sicherheitshandlauf
Best.-Nr. 8503 4200 00
- Lukenumwehrung aus Holz
Best.-Nr. 8503 4110 00
- Lukenumwehrung aus Holz mit Stahlstützen
Best.-Nr. 8503 4100 00
- Absperrschloss F30
Best.-Nr. 8503 4500 00
- Montagesatz F30/F90, selbstschneidende Schrauben zur dübellosen Montage
Best.-Nr. 8503 20 0000

Rohbau Öffnungsmaß Länge x Breite cm	Kastenhöhe cm	Lichte Raumhöhe cm	Bestell- Nr.
120 x 60	22	220 - 288	8522 4400 01
120 x 70	22	220 - 288	8522 4400 02
130 x 70	22	220 - 288	8522 4400 03
140 x 70	22	220 - 288	8522 4400 04

HACA
LEITERN



BODENTREPPEN

Typ 8532.01

Scherentreppen »Exklusiv«



Ausführungsdetails

- Scherentreppe handbedient
- Lukendeckel wärmegeklämt, U-Wert Bodentreppe, geprüft nach der DIN EN ISO 12567-1 durch ift Rosenheim = 0,58 W/m² K
- Trittstufen aus Aluminium-Druckguss
- Stufentiefe 14 und 16 cm
- Lukenkasten aus 19 mm starker Tischlerplatte
- Lukendeckel in Sandwichbauweise mit integrierter Wärmedämmung und Lukendeckeldichtung
- Lukendeckel unten weiß beschichtet

Serienmäßiger Lieferumfang

- Zugstab
- Steckbare, weiße Kunststoff-Abdeckleisten

Lieferbare Standard-Rohbaumaße (L x B x H)

- 120 x 60/70 cm, 130 x 70 cm, 140 x 70 cm
- Kastenhöhe 24 cm, lichte Raumhöhe von 220 cm bis 279 cm

Lieferbare Sondermaße (L x B x H) auf Anfrage

- Minimalmaß 90 x 52,5 cm bis Maximalmaß 160 x 91,5 cm, Kastenhöhe von 24 cm bis maximal 117 cm (mit Zusatzstufe), lichte Raumhöhe von 220 bis 460 cm, Stufenbreiten von 20 cm bis 58 cm optional möglich (je nach Rohbau-Öffnungsmaß)

Zubehör/Sonderausstattungen

siehe Seite H.14

Typ 8532.02 auch als »Senkrechtausführung« lieferbar!

- U-Wert: $U_d = 0,80 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- **Mindestmaße (H x B) für lichte Raumhöhe**

90 x 65 cm	bis 250 cm
90 x 70 cm	251 - 279 cm
95 x 70 cm	280 - 309 cm
105 x 75 cm	310 - 339 cm
- **Futterstärke**
Standard 24 cm

Preis auf Anfrage!



Scherentreppe mit Sonderausstattung Teleskop-Handlauf (baurechtlich vorgeschrieben)



Scherentreppe senkrecht

Typ 8532.05 Scherentreppen mit Elektroantrieb



Mindestlukenbreite

- 630 mm Holzluke
- 650 mm Stahlluke

Ausführungsdetails

- Scherentreppe elektrisch bedienbar
- Lukendeckel wärmegeklämmt, U-Wert Bodentreppe, geprüft nach der DIN EN ISO 12567-1 durch ift Rosenheim = 0,58 W/m² K
- Trittstufen aus Aluminium-Druckguss (Stufenbreite ist abhängig von Rohbau-Öffnungsweite)
- Lukenkasten aus 19 mm starker Tischlerplatte
- Lukendeckel in Sandwichbauweise mit integrierter Wärmedämmung und Lukendeckeldichtung
- Lukendeckel unten weiß beschichtet

Serienmäßiger Lieferumfang

- Spindelhubmotor 24 Volt
- Einbaufertiges Steuergerät
- Notstromversorgung über eingebaute Akkus
- Zugstab für Notentriegelung und manuellen Betrieb
- Steckbare, weiße Abdeckleisten

Lieferbare Standard-Rohbaumaße (L x B x H)

- 120 x 70 cm, 130 x 70 cm, 140 x 70 cm
- Kastenhöhe 24 cm, lichte Raumhöhe von 220 cm bis 279 cm

Lieferbare Sondermaße (L x B x H) auf Anfrage

- Minimalmaß 110 x 63 cm bis Maximalmaß 160 x 100 cm, Kastenhöhe von 24 cm bis maximal 117 cm (mit Zusatzstufe), lichte Raumhöhe von 220 bis 460 cm, Stufenbreiten von 20 cm bis 58 cm optional möglich (je nach Rohbau-Öffnungsmaß)



Scherentreppe mit Elektroantrieb und Sonderausstattung Teleskop-Handlauf

Zubehör/Sonderausstattungen

siehe Seite H.14

- Elektroantrieb auch lieferbar für F 30/F 90-Scherentreppen im Stahllukenkasten



Fernbedienung Best.-Nr 8500 3500 02

Typ 8532.44 Scherentreppen F 30



im Holzlukenkasten, wärmegeklämmt

Ausführungsdetails

- Scherentreppe mit Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten von unten geprüft
- Scherentreppe handbedient
- Lukendeckel wärmegeklämmt, U-Wert isolierte Fläche, herstellereberechnet nach der DIN EN ISO 6946 = 0,80 W/m² K
- Trittstufen aus Aluminium-Druckguss (Stufenbreite ist abhängig von Rohbau-Öffnungsweite)
- Lukenkasten aus 19 mm starker Pyroex-Spanplatte
- Lukendeckel aus 28 mm starker Pyroex-Spanplatte mit PU-Wärmedämmung und Lukendeckeldichtung
- Lukendeckel beschichtet
- Doppelverriegelung durch Stangenschloss
- Einbau-, Bedienungs- und Wartungsanleitung

Serienmäßiger Lieferumfang

- Zugstab
- Pyroex-Abdeckleisten, weiß

Lieferbare Standard-Rohbaumaße (L x B x H)

- 120 x 60/70 cm, 130 x 70 cm, 140 x 70 cm
- Kastenhöhe 24 cm, lichte Raumlöhe von 220 cm bis 279 cm

Lieferbare Sondermaße (L x B x H) auf Anfrage

- Minimalmaß 95 x 60 cm bis Maximalmaß 150 x 80 cm, Kastenhöhe von 24 cm bis maximal 62 cm (mit Zusatzstufe), lichte Raumlöhe von 220 bis 369 cm, Stufenbreiten von 20 cm bis 38 cm möglich (je nach Rohbau-Öffnungsmaß)



Scherentreppe mit Sonderausstattung Teleskop-Handlauf

- Die Treppe ist auf Anfrage auch im Stahllukenkasten lieferbar. (Erforderlich für öffentliche Gebäude und bei besonderen Anforderungen)
Typ 8532.45

Typ 8532.46 Scherentreppen F 90 im Stahllukenkasten

- Nach der DIN 4570 / DIN EN 14975
- Lukendeckel und -futter aus Stahl (1,5 mm)
- Feuerwiderstand 90 Min. in Anlehnung an die DIN 4102, Teil 2
- U-Wert: 0,93 W/m² K (herstellereberechnet)
- Ausstattung wie Typ 8532.45

- Zubehör/Sonderausstattungen siehe Seite H.14

Typ 8532.19

Mini-Scherentreppen

aus Alu-Druckguss mit Stirnbrett



Ausführungsdetails

- Scherentreppe handbedient
- Trittstufen aus Aluminium-Druckguss
- Stufentiefe 14 cm (Stufenbreite ist abhängig von Rohbau-Öffnungsbreite)
- Stirnbrett aus 18 mm starker unbehandelter Multiplex-Platte

Serienmäßiger Lieferumfang

- Zugstab

Lieferbare Standard-Rohbaumaße (L x B x H)

- 75 x 47 cm, 75 x 52 cm (Stirnbretthöhe 20 cm, lichte Raumhöhe von 220 bis 279 cm)

Lieferbare Sondermaße (L x B x H) auf Anfrage

- Minimalmaß 62 x 42 cm bis Maximalmaß 160 x 60 cm, Stirnbretthöhe 20 cm, lichte Raumhöhe von 220 bis 339 cm, Stufenbreiten von 20 cm bis 38 cm möglich (je nach Rohbau-Öffnungsmaß)

Maße gelten auch zwischen Aufzugsvorrichtungen bei vorhandenen Lukenkästen

- Zubehör/Sonderausstattungen siehe Seite H.14



Mini-Scherentreppe mit Stirnbrett und Sonderausstattung Teleskop-Handlauf

Typ 8532.20 Mini-Scherentreppen

in »Senkrecht-Ausführung« mit Winkelband

■ Luken-Standardmaße

Mindesthöhe 78 cm
Mindestbreite 46 cm

■ Geschosshöhe (Fußboden - Fußboden) bis 339 cm

■ Öffnen und schließen auch von oben möglich



Treppe in geschlossenem Zustand



Typ 8503.56 Dachausstieg mit integrierter Bodentreppe nach Energiesparverordnung (EnEV)



Ausführungsdetails

- Scherentreppe handbedient oder 3-tlg. Holztreppe zum Klappen (je nach Kundenwunsch und technisch machbarer Lösung und Ausführung)
- Lukenkasten aus 19 mm starker Tischlerplatte
- Lukenkasten mit Holzschutzlasur werksseitig vorbehandelt bzw. Filmschichtplatte
- Unterer Lukendeckel wärmegeklämt, U-Wert isolierte Fläche herstellereberechnet nach der DIN EN ISO 6946 = 0,80 W/m² K
- Lukendeckel aus 19 mm starker Tischlerplatte
- Lukendeckel mit Holzschutzlasur werksseitig vorbehandelt, Wärmedämmung PU-Schaum, U-Wert isolierte Fläche herstellereberechnet nach der DIN EN ISO 6946 = 0,80 W/m² K, Lukendeckeldichtung
- Trittstufen aus Aluminium-Druckguss (Stufenbreite ist abhängig von Rohbau-Öffnungsweite)
- Obere Abdeckung handbedient, mit Gasfederunterstützung, wärmegeklämt, U = 1,10 W/m² K, nach ENEV, U-Wert: U_d = 0,38 W/m² K nicht ständig beheizt (optional 0,31 W/m² K) ständig beheizt
- Rahmen mit Doppeldichtung 8 cm / 12 cm (je nach Kundenwunsch), vorbereitet zur bauseitigen Wärmedämmung des Dachüberstandes
- Blechbeschlag der oberen Abdeckung aus verzinktem Stahlblech, und auf Anfrage auch lieferbar z. B. Titanzink, Kupfer, Uginox, V2A, Aluminium
- Obere Abdeckung vorgerüstet für die Montage eines Profil-Schließzylinders

Serienmäßiger Lieferumfang

- Zugstab
- Abdeckleisten
- Einbau-, Bedienungs- und Wartungsanleitung

Lieferbare Standard-Rohbaumaße (L x B x H)

- 120 x 60/70 cm, 130 x 70 cm, 140 x 70 cm
- Mindest-Kastenhöhe 62 cm, inkl. 150 mm Dachüberstand, lichte Raumhöhe von 220 cm bis 279 cm

- **Zubehör/Sonderausstattungen**
siehe Seite H.14



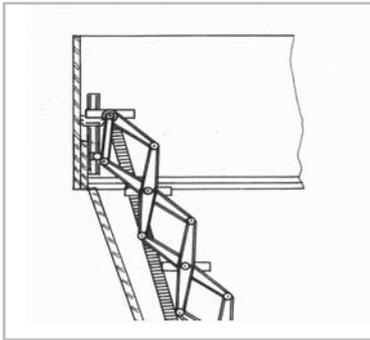
Scherentreppe mit Dachausstieg



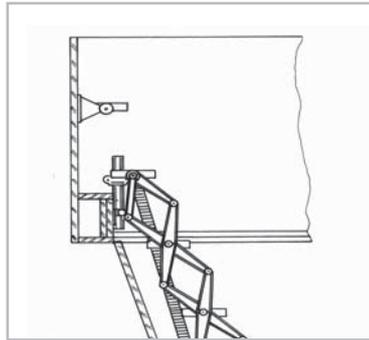
Lieferbare Sonderausführungen auf Anfrage (technische Prüfung erforderlich)

- Feuerwiderstand 30 Minuten / 90 Minuten (Holz- bzw. Stahlluke / je nach technischer Machbarkeit)
- Elektrischer Antrieb für die Scherentreppe und die obere Abdeckung, Kastenhöhe bis 117 cm möglich (mit Zusatzstufen)
- Rauch-Wärme-Abzug (RWA)
- Beheizbare obere Abdeckung
- Lichte Raumhöhe bei Scherentreppe bis max. 460 cm möglich (je nach Rohbau-Öffnungsgröße)

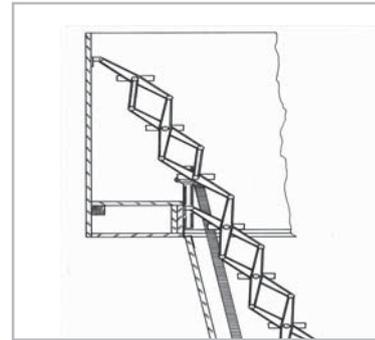
Details Dachausstieg



Schema ohne Deckelteilung mit einer aufgesetzten Zusatzstufe



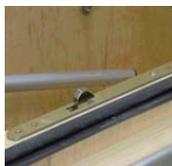
Schema mit 110 mm Deckelteilung, einer aufgesetzten Zusatzstufe und einer weiteren Stufe im Lukenkasten



Schema mit 370 mm Deckelteilung und drei weiteren Stufen im Lukenkasten



Einfache Dichtung



Einfache Dichtung



Doppeldichtung



Doppeldichtung

Option Energieeinsparverordnung (EnEV):

- Flachdachdeckel umlaufend größer, von 80 bis 120 mm mit Doppeldichtung (EnEV)
- Der umlaufend größere Rahmen ermöglicht eine bauseitige Dämmung des Überstandes mit einer entsprechend starken Isolierung.
- Isolierung der oberen Abdeckung:

Stärke der Isolierung: 40 mm	0,68 U-Wert W/m ² K
Stärke der Isolierung: 80 mm	0,38 U-Wert W/m ² K
Stärke der Isolierung: 100 mm	0,31 U-Wert W/m ² K

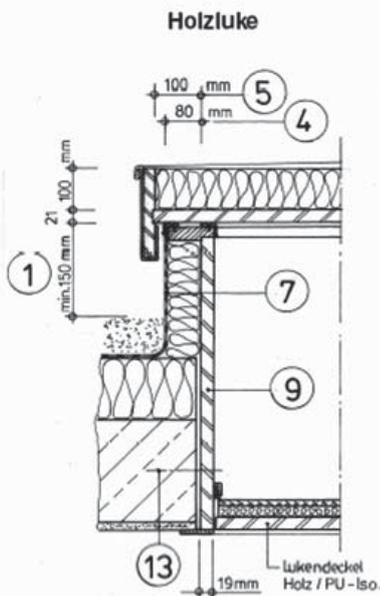
Ergänzung zur Option Energieeinsparverordnung (EnEV):

- Luftentfeuchter
- Holzlukenkasten ab Werk mit Holzschutzlasur vorbehandelt

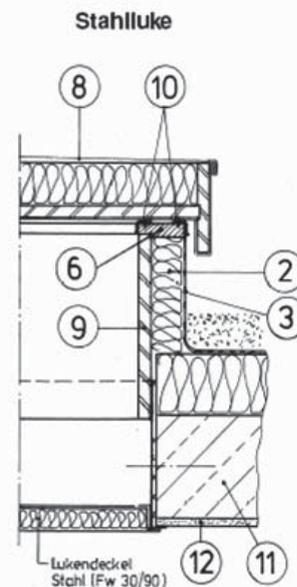
Querschnitt Flachdachausstieg (Holz- und Stahlluke) nach Energiesparverordnung (EnEV):

Querschnitt Flachdachausstieg (Holz- und Stahlluke)

Schema für U-Wert 0,38 W/m² K



Von unten und oben einzubauen



Nur von unten einzubauen

1. Dachüberstand min. 150 mm
2. Isolierung bauseits
3. Dachhaut bauseits
4. Dachhautdicke inkl. Iso. max. 80 mm
5. Überstand
6. umlaufender Holzrahmen
7. Dachhautdicke max. 8 mm
8. Blechverkleidung
9. Holzeinsatz
10. Dichtung
11. Decke
12. Putz
13. Dübel

Optionen für elektrischen Antrieb der oberen Abdeckung und der Scherentreppe



- Obere Abdeckung elektrisch öffnend und schließend
- Wind- und Regensensor zum automatischen Schließen der oberen Abdeckung
- Scherentreppe elektrisch betätigt (ab Öffnungsbreite 63 cm bei Holzluken, ab 65 cm Öffnungsbreite bei Stahlluken, Stufenbreite je nach Breite der angegebenen Rohbauöffnung)
- Infrarot-Fernbedienung für elektrisch betätigte Scherentreppe
- Rauchmelder für elektrisch betätigte Scherentreppe
- Abschließbare Taster für elektrisch betätigte Scherentreppe (Auf- oder Unterputz) als Schutz gegen unbefugte Benutzung



Unterer Abschluss elektrische Scherentreppe in Stahlluke

Option abschließbarer Lukendeckel und obere Abdeckung:

- Absperrschloss mit Zylinder für Holz- und Stahlluken, Schlüssel auf Zugstab montiert (unterer Deckel)
- Absperrschloss vorgerichtet (Vorbereitung für bauseitigen Schließzylinder beim unteren Deckel)
- Drückergarnitur von innen oder beidseitig absperrbar für obere Flachdachabdeckung in Handöffnung mit Schließzylinder (oberer Deckel)



Schnäpper für Lukendeckel Typ 8503.24



Einbausituation in abgehängter Deckenkonstruktion: Aluminium-Scherentreppe inkl. 3 Zusatzstufen mittels Deckelteilung schräg gestellt.

Option für Sicherheit, Optik und Oberflächenschutz:

- Obenöffnerschnäpper für Bowdenzug (ermöglicht die Entriegelung des Lukendeckels von oben)
- Schachtgeländer beidseitig zur Steigsicherheit im Schachtraum (auch für bauseitigen Schacht)
- Scharniere vorstehend und verlängerter Schnäpper bei Aufdoppelung für Holzlukenkasten ohne Feuerwiderstandsdauer (nicht möglich bei F30- und F90-Abschluss!)
- Pulverbeschichtung der Scherentreppe in RAL-Farben
- Lukendeckel mit spezieller Dichtung zum Staubschutz für F30 und F90 Stahlluke)



Drückergarnitur

Typ 8503.55 Flachdachhaube ohne Treppe und ohne unteren Lukendeckel



- U-Wert isolierte Fläche herstellerebene berechnet nach der DIN EN ISO 6946 = 1,1 W/m² K
- Domdeckel aus verzinktem Blech, von innen verriegelbar, mit wasser- und alkalifester Holzplatte, isoliert mit Gummidichtung, mit Aufstallarretierungseinrichtung (verhindert ungewolltes Zufallen)
- Seitliches Futter aus 19 mm starker Tischlerplatte, roh, zur bauseitigen Endbehandlung
- Rohbau-Standardmaße
Länge 100 – 150 cm, Breite 60 – 80 cm
Futterhöhe 20 – 50 cm (Sondermaße möglich)
- Domdeckel wahlweise gegen Mehrpreis auch in Edelstahl, Titan-Zinkblech, Kupferblech, Aluminium oder Uginox lieferbar

- Zubehör/Sonderausstattungen
siehe Seite H.14



Typ 8504 Kniestocktür wärmegeklämmt U-Wert 0,85 W/m² K

- Einbaufertig montiertes Element
- Wärmegeklämmt und mit umlaufender Hohlkammer-Profilidichtung aus Gummi ausgestattet
- Türflächen beidseitig weiß beschichtet
- Standardgrößen mit zwei selbstschließenden Qualitäts-Topfscharnieren und einem zusätzlichen Magnetschnäpper
- Türanschlag wahlweise links oder rechts
- Schichtverleimte Holzplatte 19 mm, unbehandelt
- Futtertiefe 9 cm
- Standardgrößen (B x H)
60 x 70 cm
70 x 70 cm
60 x 80 cm
70 x 80 cm
- Sondergrößen (B x H)
Breite 50 bis 140 cm
Höhe 50 bis 140 cm
ab 71 cm Breite in zweiflügeliger Ausführung



- Zubehör
Abdeckleisten Holz, natur oder in weiß

Sonderausstattungen/Zubehör für Scherentreppen, Dachausstiege und Gehäuse



Teleskophandlauf

für alle Scherentreppen mit Mindestlukenlänge von 80 cm
Best.-Nr. 8503 3900 00

Lukenumwehrung aus Holz mit Stahlstützen

Baurechtlich vorgeschrieben!
Best.-Nr. 8503 4100 00

Lukenumwehrung aus Holz

(bitte nicht für Scherentreppen verwenden)
Baurechtlich vorgeschrieben!
Best.-Nr. 8503 4110 00

Vorstehende Scharniere für Deckelverkleidung

(nicht geeignet für Stahllukenkästen)
Best.-Nr. 8500 3500 04

Montagehilfe (nicht geeignet für Stahllukenkästen)

Best.-Nr. 8503 4800 00

Obenöffner

nicht geeignet für F 30 im Holzlukenkasten,
Mini-Scherentreppe und elektrische Scherentreppe
Best.-Nr. 8500 3500 00

Absperrschloss*

mit Zylinder und Schlüssel auf dem Bedienstab für Holzlukenkasten
Best.-Nr. 8503 5100 00

Absperrschloss*

vorgerichtet für bauseitigen Zylinder im Holzlukenkasten
Best.-Nr. 8503 5200 00

Absperrschloss*

vorgerichtet für bauseitiges PZ-Schloss im Stahllukenkasten
Best.-Nr. 8503 5300 00

Scherentreppeausführung zur Montage in einer senkrechten Wand

Best.-Nr. 8500 3500 05

Zusätzlicher Taster für elektrischen Antrieb (auf Putz)

Best.-Nr. 8500 3500 01

Fernbedienung mit Sender

für elektrischen Antrieb

Best.-Nr. 8500 3500 02

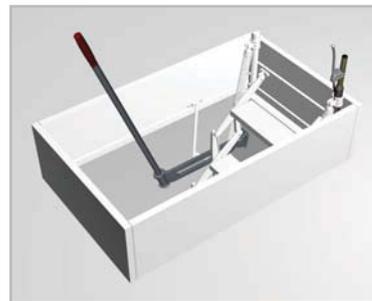
Rauchmelder **Best.-Nr. 8500 3500 03**

Drückergarnitur für Flachdachausstieg

einseitig von innen oder beidseitig abschließbar mit Profilzylinder 30/80
Best.-Nr. 8500 3500 06

Montagesatz für F30-Holzluken

Best.-Nr. 8503 2000 00



Obenöffner **Best.-Nr. 8503 5500 00**



Montagehilfe
Best.-Nr. 8503 4800 00



Absperrschloss



Teleskophandlauf, **Best.-Nr. 8503 3900 00**
(baurechtlich vorgeschrieben)

* nicht nachrüstbar

Anfrageformular für Bodentreppen



Lorenz Hasenbach GmbH u. Co. KG
- Verkauf -

Dieselstraße 12
D-65520 Bad Camberg

Tel.: (0 64 34) 25-0
Fax: (0 64 34) 25-500

Datum: _____ Seiten (inkl. Deckblatt): _____

Absender: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel./Fax: _____

Anfrage

HACA-Scherentreppe

HACA-Falttreppe

Unbedingt erforderliche Rohbaumaßangaben:

Lukenlänge: _____ cm

Lukenbreite: _____ cm

Deckenstärke: _____ cm

Lichte Raumhöhe: _____ cm

Feuerhemmend (F 30)

Feuerbeständig (F 90)

Wärmedämmung

Lukenumwehrung

Handlauf/Teleskophandlauf

Sind Sie bereits Kunde bei HACA?

_____ Kunden-Nr.

Nein

HACA-Dachausstieg ohne Treppe - Maße (unbedingt erforderlich):

Lukenlänge: _____ cm

Lukenbreite: _____ cm

Deckenstärke: _____ cm

HACA-Dachausstieg wärmedämmung mit integrierter Fall- oder Scherentreppe - Maße (unbedingt erforderlich):

Lukenlänge: _____ cm

Lukenbreite: _____ cm

Deckenstärke: _____ cm (Unterkante Fertigdecke bis Oberkante Fertigdach)

Lichte Raumhöhe: _____ cm

Sonstiges Zubehör (Montage nach Vereinbarung)

Alle Preise ab Werk Bad Camberg, zuzügl. gesetzl. MwSt.
Es gelten unsere aktuell gültigen Verkaufsbedingungen!

Firmenstempel

Datum/Unterschrift