

Produktbeschreibung Bodentreppen

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, vorbehalten. Aktueller Stand: www.wellhoefer.de
 Informationsportal: www.bodentreppen.de

DIN EN 14975 **DIN 3193**



Futterkasten

Fertigungsmaße (Länge/Breite) um je 1,5 cm geringer als die Deckenöffnung.

Normgrößen (Maße der Deckenöffnung in cm)

	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	110, 120, 130, 140		90, 100
Breite		60, 70	
Futterhöhe		25	

Maßanfertigung (Maße der Deckenöffnung in cm)

	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	105 - 160	100 - 160	75 - 160
Breite	60 - 100	50 - 100	
Futterhöhe		17 - 90	
1 Zusatzstufe	≥41	≥34	≥45
2 Zusatzstufen	≥74	≥67	≥78

Futterhöhe < 25 cm: Stirnseite ausgeklinkt
 Länge > 140 oder Breite > 80: Übergroße

Rahmen

18 mm MultiFunktionsPlatte, Folienbeschichtet, weiß, für tragende Zwecke im Feuchtbereich geeignet (EN 13986-P5)

Deckel

16 mm Holzspanplatte, Melaminharzbeschichtet, weiß, umlaufende ABS-Möbelkante

hoka Hohlkammer-Dichtung

TPV-Profil mit zwei Härtegraden; 4 mm Hub, beständig gegen Temperatur-/Umwelteinflüsse und Alterung, umlaufend in Nut im Futterkastenfalz

Deckleisten

Kunststoff, weiß; Spezialprofil 40x6 mm; auf Gehrung; vormontiertes Haftklebeband; Stecksystem mit Eckverbindungswinkeln
 Optional bei maßgefertigten Bodentreppen: 55 mm breit

Aufzugsapparat

Ausgereiftes Hebel/Feder-System gleicht Treppengewicht optimal aus; gleichmäßiger Anpressdruck für einwandfreies Schließen; ZD-Schnäpper mit Ringöse
 Federzug für langjährige Dauerbelastung dimensioniert; mechanische Teile Dauertest geprüft

Schwenkbeschlag

Zur Steuerung des Deckels; bei geschlossenem Deckel nicht sichtbar; ermöglicht Aufdoppelung bis zu 20 mm Stärke und mit einer Flächenlast von 10 kg/m² (Deckel ≤ 1 m²); für Deckel > 1 m² stärkere Federn anfordern

Schadstoffarm

Prüfung: **HCHO** (Formaldehyd) **1,5** µg/m³
TVOC (Summe flüchtige organische Verbindungen) **35** µg/m³
 geprüft, DIN EN ISO 16000, TÜV Rheinland LGA Products
 Deutlich unter den Grenzwerten für Unbedenklichkeit für den Sentinel Haus Institut Gesundheitspass

Wohngesund!

Zusatzausstattung (für alle Treppentypen)

WärmeSchutz WS3D immer serienmäßig.

WärmeSchutz WS3D / WS4D

Material: **WS4D:** 96 mm Polyethylen-thermodeck
WS3D: 48 mm Polyethylen-thermodeck
 Deckenanschluss-System: beidseitig klebendes Dichtband und Dämmzopf

Prüfungen: Bodentreppe und Deckenanschluss bauteilgeprüft:

WS4D: Dämmwert U=0,58 W/(m²K)
 geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stuttgart

WS3D: Dämmwert U=0,80 W/(m²K)
 geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stuttgart

Dichtheit: Klasse 4 / Dichtwert a=0,01 m³/hm(daPa²⁹)
 geprüft, in Anl. DIN EN 12207 / DIN EN 1026:2016-09, PFB

Klimastabilität Klasse 3, Prüfklima c/d

geprüft, in Anl. DIN EN 12219:2000-06, PFB Prüfz. f. Bauelemente

inkl. **WS-EinbauBox** (komplettes Befestigungsmaterial) und geprüfem Deckenanschluss-System für **luftdichten Einbau**

WS4D StahlBlau: Deckenöffnung Länge min. 110 cm; Raumhöhe max. 311 cm.

WS4D GutHolz: Raumhöhe max. 358 cm bei Deckenöffnungslänge 150 cm.

WS4D Liliput: Deckenöffnung Länge min. 77 cm.

**Gedämmt!
 Luftdicht!
 Klimastabil!**

WärmeSchutz PassivHaus WSPH

Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima

Alle Informationen auf dem Prospekt Passivhaus-Bodentreppe

Passivhaus-Zertifikat!

Schutzgeländer

Massivholz; 4 Pfosten a 32x32 mm; 2 Dreieckstützen a 85x20 mm; 6 profilierte Leisten a 47x20 mm; Geländerhöhe 90 cm

Prüfung: Stabilität 500N (DIN 1055)

inkl. komplettes Befestigungsmaterial

Vorschrift Bauordnung!

Handlauf

Holz: 18x38 mm; für StahlBlau/GutHolz

Teleskop: 30 mm; nur für Liliput Scherentreppe

bis Deckenstärke ≤ 45 cm oder ab Deckenöffnungslänge ≥ 113 cm abhängig von Zusatzausstattung

Benutzer-Sicherheit!

Schloss

- Riegelschloss mit Rundzylinder

- mit Profizylinder: nur für Bodentreppen mit FS30 2S / FS90 2S

FlachdachAusstieg

Alle Informationen auf dem Flachdach-Prospekt

Wartung

Jährlich Gelenke/Drehpunkte ölen und festen Sitz der Schrauben kontrollieren. Bei Einbauzeitpunkt/Nutzung Luftfeuchtigkeit beachten. Jeder Bodentreppe liegt ein Benutzer-/Sicherheitshinweis bei.

Alle Bodentreppen inklusive komplettem Einbaumaterial! Treppenteile und Zusatzausstattung FeuerSchutz: Bitte wenden.

Prüfen Sie Maße und Zusatzausstattungen:
www.massbox.de

wellhöfer
 TREPPEN AUS WÜRZBURG

Produktbeschreibung Bodentreppen

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, vorbehalten. Aktueller Stand: www.wellhoefer.de
 Informationsportal: www.bodentreppen.de

DIN EN 14975 **DIN 3193**



Zusatzausstattung FeuerSchutz (für alle Treppentypen)

Als eingebautes System bauteilgeprüft: Bodentreppe und Deckenanschluss, Bauteilanschlussfuge bis max. 20 mm breit, Kombination mit WärmeSchutz. Einbau in brandschutzgerechte Deckenöffnungen in Holzbalken-, Massivdecken und abgehängte Decken. Inkl. FS-EinbauBox (komplettes Befestigungsmaterial) und geprüfem Deckenanschluss-System für Trockeneinbau.

■ FeuerSchutz FS30 Feuerwiderstand 30 Minuten von unten (DIN 4102-2)

EI₂30 (ÖNORM B 3860)

Rahmen: 18 mm MultiFunktionsPlatte mit umlaufendem Blähstreifen, Folienbeschichtet, weiß, für tragende Zwecke im Feuchtbereich geeignet (EN 13986-P5)

Deckel: 19 mm Spanplatte B1 mit Blähstreifen; 16 mm Spanplatte E1, Melaminharzbeschichtet, weiß, ABS-Möbelkante
 Fugenzopf: Brandklasse B1

Deckleisten: Kunststoff, weiß (s. Vorderseite)

WärmeSchutz WS3D serienmäßig,
 WärmeSchutz WS4D/WSPH optional

■ FeuerSchutz FS30 2S Feuerwiderstand 30 Minuten v. oben und unten (DIN 4102-2)

Rahmen: 2x 6,5 mm MultiPlexPlatte mit 6 mm Silikat-Brandschutzplatte im Sandwich; außenseitig 2x umlaufende Blähstreifen; Eckverstärkung mit außenliegenden Aluminiumwinkeln
 Deckel: 16 + 19 mm Spanplatten B1, Melaminharzbeschichtet, weiß, Kanten mit Blähstreifen; 2x Verriegelungsbolzen
 Fugenzöpfe: 2x; Brandklasse B1

Deckleisten: Kunststoff, weiß (s. Vorderseite)

WärmeSchutz WS3D serienmäßig

■ FeuerSchutz FS90 2S Feuerwiderstand 90 Minuten v. oben und unten (DIN 4102-2)

Rahmen: 2x 12 mm Silikat-Brandschutzplatten mit 18 mm MultiFunktionsPlatte im Sandwich; außenseitig 2x umlaufende Blähstreifen

Deckel: 2x 16 mm Spanplatte B1, Melaminharzbeschichtet, weiß, mit 25 mm Kalziumsilikatplatte im Sandwich, Kanten mit Blähstreifen; 2x Verriegelungsbolzen
 Fugenzöpfe: 2x; Brandklasse B1

Abdeckleisten oben: Brandklasse A1

Deckleisten: Kunststoff, weiß (s. Vorderseite)
 WärmeSchutz WS3D serienmäßig

GutHolz/StahlBlau Normgrößen: 120x60, 120/130/140x70, Futterhöhe 25 cm. Liliput immer maßgefertigt. Maßanfertigungen min.-max. Deckenöffnung in cm:

	FS30	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	110 - 160	104 - 160	80 - 160	
Breite		60 - 80	50 - 80	
Futterhöhe		17 - 90		
1 Zusatzstufe	≥42	≥35	≥47	
2 Zusatzstufen	≥75	≥68	≥80	

	FS30 2S	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	110 - 140	104 - 140	85 - 140	
Breite		60 - 80	50 - 80	
Futterhöhe		20 - 60		
1 Zusatzstufe	≥42	≥35	≥47	

Futterhöhe darf nicht höher als Deckenstärke sein.

	FS90 2S	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	110 - 140	105 - 140	90 - 140	
Breite		65 - 70	55 - 70	
Futterhöhe		20 - 50		
1 Zusatzstufe	≥44	≥38	≥50	

Futterhöhe muss Deckenstärke entsprechen!

Ab Deckenöffnung Breite < 65 cm: Treppe 30 cm breit
 Lichte Raumhöhe: max. 400 cm (Liliput)

Übergroße: Länge > 140

Bei FeuerSchutz besonders wichtig: Maße prüfen unter www.massbox.de

Treppenteile

■ GutHolz, dreiteilige Holzstreppe

Wangen: Massivholzwange, Stärke 20 x 85 mm

Stufen: Gerillte, trittsichere Hartholzstufen; Tiefe: 9 cm, Stärke 17 mm, Treppenbreite Standard 40 cm, Deckenöffnungsbreite < 60 cm: Treppe 35 cm breit, Deckenöffnungsbreite < 55 cm: Treppe 30 cm breit;
 Schwalbenschwanzverbindung

Raumhöhe: von 197 bis 360 cm lichte Raumhöhe;
 Feineinstellungsbereich je Treppenpaket +/- 5 cm;
 Lichte Raumhöhe bestimmt Mindestlänge der Deckenöffnung

Platzbedarf: Faltraum F (147 - 217 cm) notwendig;
 Schwenkraum nicht erforderlich

■ StahlBlau, dreiteilige Stahlstreppe

Wangen: Stahlrohrwange; Ø 27 mm

Stufen: Verschweißte Stahlstufen; Stufentiefe 11 cm, mit profilierten, eingebetteten PVC-Trittauflagen;
 Treppe 40 cm breit

Wangen und Stufen blau pulverbeschichtet

Raumhöhe: von 237 bis 314 cm lichte Raumhöhe;
 Feineinstellungsbereich je Treppenpaket +/- 5 cm;
 Lichte Raumhöhe bestimmt Mindestlänge der Deckenöffnung

Platzbedarf: Faltraum F (153 - 194 cm) notwendig;
 Schwenkraum nicht erforderlich

■ Liliput, Scherentreppe

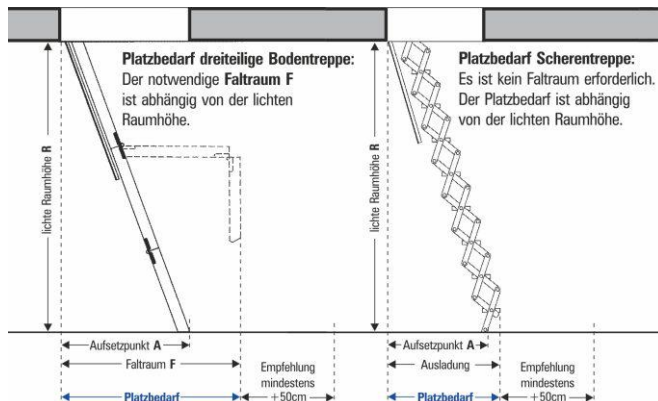
Wangen: Aluminium-Profil, Stärke 10 x 34 mm

Stufen: Profilierte Aluminiumstufen; Stufentiefe 11 cm, Stärke 38 mm, Treppenbreite Standard 40 cm, Deckenöffnungsbreite < 60 cm: Treppe 35 cm breit, Deckenöffnungsbreite < 55 cm: Treppe 30 cm breit

Raumhöhe: von 190 bis 400 cm lichte Raumhöhe;
 Lichte Raumhöhe bestimmt Mindestlänge der Deckenöffnung

Platzbedarf: Je nach Raumhöhe (90 - 153 cm) notwendig;
 auch für sehr kleine Deckenöffnungen geeignet

Komfortbedienung: Optional ab Deckenöffnung Länge ≥ 85 cm möglich;
 ab Raumhöhe ≥ 320 cm immer erforderlich; je nach Ausstattung



Der genaue Platzbedarf (= Faltraum bei dreiteiligen Bodentreppen bzw. Ausladung bei Scherentreppen) ist abhängig von Raumhöhe, Treppentyp, Zusatzausstattung. Wir empfehlen zusätzlich mindestens 50 cm mehr Platz zum Bedienen und Begehen der Treppe. Maße immer online prüfen unter www.massbox.de

Alle Bodentreppen werden DIN-konform gefertigt und halten einer Belastung von maximal 150 kg stand.

wellhöfer
 TREPPEN AUS WÜRZBURG