

Produktbeschreibung Bodentreppen

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



■ 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	70 - 160
Breite	60 - 100	50 - 100	
Futterhöhe		17 - 90	
1 Zusatzstufe	≥38	≥33	≥45
2 Zusatzstufen	≥71	≥66	≥78

Futterhöhe < 25 cm: Stirnseite ausgeklinkt

Länge ≥ 145 oder Breite ≥ 81: Deckelverstärkung

■ 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

■ Aufzugsapparat

Mechanik: Ausgereiftes Hebel/Feder-System gleicht Treppengewicht optimal aus; gleichmäßiger Anpressdruck für einwandfreies Schließen; ZD-Schnäpper für GutHolz/StahlBlau, bei Liliput ab Deckenöffnungslänge > 100 cm

Prüfung: 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

■ Zusatzausstattung (für alle Treppentypen)

■ WärmeSchutz

Material: **WS4D:** 64 mm Polyethylen-thermodeck
WS3D: 32 mm Polyethylen-thermodeck
Deckenanschluss-System: beidseitig klebendes Dichtband und Dämmzopf

Prüfungen: Bodentreppe bauteilgeprüft:

WS4D: Dämmwert U=0,78 W/(m²K)

geprüft, DIN EN ISO 12567-1: 2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart

WS3D: Dämmwert U=1,1 W/(m²K)

geprüft, DIN EN ISO 12567-1: 2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart

Klasse 3, Prüfklima c/d

geprüft, in Anl. DIN EN 12219: 2000-06, PFB Prüfzentrum für Bauelemente

Dichtwert Bodentreppe a=0,03 m³/hm(daPa^{2,9})

geprüft, DIN EN 1026: 2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelemente

Deckenanschluss-System bauteilgeprüft:

Dichtwert Anschluss a=0,02 m³/hm(daPa^{2,9})

geprüft, DIN EN 1026: 2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelemente

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

WS4D StahlBlau: Deckenöffnung Länge min. 110 cm; Raumhöhe max. 312 cm.

WS4D GutHolz: Raumhöhe max. 359 cm bei Deckenöffnungslänge 148 cm.

WS4D Liliput: Deckenöffnung Länge min. 74 cm.

■ Schutzgeländer

Material: Massivholz; 4 Pfosten: 33x33 mm;
2 Dreieckstützen: 85x20 mm;
6 profilierte Leisten: 47x20 mm;
Geländerhöhe 90 cm

Prüfung: Stabilität 500N (DIN 1055)

inkl. komplettes Befestigungsmaterial

■ Handlauf

Holz: 18x38 mm; für StahlBlau/GutHolz

Teleskop: 30 mm; nur für Liliput Scherentreppe

bis Deckenstärke ≤ 43 cm oder ab Deckenöffnungslänge ≥ 100 cm

■ 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 und Nutzung Luftfeuchtigkeit beachten. Jeder Bodentreppe liegt ein Benutzerhinweis bei.

Treppenteile und Zusatzausstattung FeuerSchutz: Bitte wenden.

**Gedämmt!
Luftdicht!**

Bauordnung!

Benutzer-Sicherheit!

**Alle Bodentreppen
inklusive komplettem
Einbaumaterial!**

**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

■ 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):

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, mit ABS-Möbelkante
Fugenzopf: Brandklasse B1, schwer entflammbar
Deckleisten: Kunststoff, weiß (s. Vorderseite)
WärmeSchutz 3D/4D optional zulässig

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

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, schwer entflammbar
Deckleisten: Kunststoff, weiß (s. Vorderseite)
WärmeSchutz 3D immer erforderlich

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

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, schwer entflammbar
Abdeckleisten oben: Brandklasse A1
Deckleisten: Kunststoff, weiß (s. Vorderseite)
WärmeSchutz 3D immer erforderlich

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

FS30	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	108 - 140	100 - 140	80 - 140
Breite	60 - 80	50 - 80	
Futterhöhe	17 - 90		
1 Zusatzstufe	≥42	≥34	≥47
2 Zusatzstufen	≥75	≥67	≥80

FS30 2S	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	108 - 140	100 - 140	80 - 140
Breite	60 - 80	50 - 80	
Futterhöhe	20 - 60		
1 Zusatzstufe	≥42	≥34	≥47

Futterhöhe darf nicht höher als Deckenstärke sein.

FS90 2S	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	108 - 140	104 - 140	85 - 140
Breite	65 - 70	55 - 70	
Futterhöhe	20 - 50		
1 Zusatzstufe	≥44	≥37	≥50

Futterhöhe muss Deckenstärke entsprechen!
Ab Deckenöffnung Breite < 65 cm: Treppe 30 cm breit
Lichte Raumhöhe: max. 360 cm (Liliput)

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

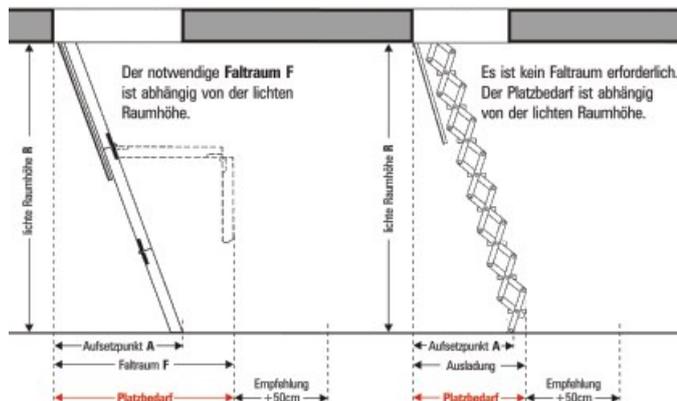
■ Treppenteile

■ GutHolz, dreiteilige Holztreppe

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 Stahltreppe

Wangen: Stahlrohrwange; Ø 27 mm
Stufen: Verschweißte Stahlstufen; Stufentiefe 11 cm, mit profilierten, eingebetteten PVC-Trittaufgaben; 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



Der genaue Platzbedarf (= Faltraum bei dreiteiligen Bodentreppen bzw. Aufsetzpunkt bei Scherentreppen) ist abhängig von der jeweiligen Raumhöhe. Zum komfortablen Begehen der Treppe empfehlen wir zum reinen Platzbedarf weitere 50 cm Platz einzuplanen. Individuelle Maße online überprüfen unter www.massbox.de

■ Liliput, Scherentreppe

Wangen: Aluminium-Profil, Stärke 10 x 34 mm
Stufen: Profilierte Aluminiumstufen; Stufentiefe 11 cm, Stärke 26 mm, Treppenbreite Standard 40 cm, Deckenöffnungsbreite < 60 cm: Treppe 35 cm breit, Deckenöffnungsbreite < 55 cm: Treppe 30 cm breit
Raumhöhe: von 190 bis 360 cm lichte Raumhöhe; Lichte Raumhöhe bestimmt Mindestlänge der Deckenöffnung
Platzbedarf: Je nach Raumhöhe (90 - 145 cm) notwendig; auch für sehr kleine Deckenöffnungen geeignet

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

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG