

# FeuerSchutz-Bodentreppen Datenblatt

Konfigurator nutzen: [www.massbox.de](http://www.massbox.de)



**Bei FeuerSchutz besonders wichtig: Maße!** Fertig ausgeführte brandschutzgerechte Deckenöffnung!

Maße in Zentimeter	FS30	FS30 2S	FS90 2S
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	GutHolz/AluDrei min. 104 x 50 StahlBlau min. 110 x 50 Liliput min. 80* x 50 max. 160 x 80	GutHolz/AluDrei min. 104 x 50 StahlBlau min. 110 x 60 Liliput min. 80* x 50 max. 140 x 80	GutHolz/AluDrei min. 105 x 55 StahlBlau min. 110 x 65 Liliput min. 90 x 55 max. 140 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe (Zusatzstufe/n in hohem Futter)	17 - 90	20 - 60 Futter nicht höher als Deckenstärke!	20 - 50 Futter muss Deckenstärke entsprechen!
<b>Lichte Raumhöhen</b> Raumhöhe, Treppentyp und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung. Konfigurator nutzen!			
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	GutHolz/AluDrei 197 - 358 StahlBlau 237 - 312 Liliput 190 - 410**	GutHolz/AluDrei 197 - 342 StahlBlau 237 - 312 Liliput 190 - 410**	GutHolz/AluDrei 197 - 326 StahlBlau 237 - 312 Liliput 190 - 410**

Maße sind Baumaße in Zentimeter. Je nach Treppentyp und in Kombination mit weiteren Ausstattungen können abweichende Maße gelten.  
 Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).  
 Zusatzstufe/n: Die Futterhöhe, ab welcher werksseitig DIN-gerechte Zusatzstufe/n montiert werden, ist abhängig von Treppentyp und Ausstattung.  
 \* Wir empfehlen für die Deckenöffnung eine Mindestlänge von mind. 90 cm, da sonst das lichte Durchgangsmaß sehr eng wird!  
 \*\* Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.

## Zusatzausstattung FeuerSchutz Immer in Kombination mit einer Wellhöfer Bodentreppe/Scherentreppe

**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) EI,30 (ÖNORM B 3860)

Rahmen: 19 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  
 WärmeSchutz WS3D serienmäßig,  
 WärmeSchutz WS4D/WSPH optional

### ■ FeuerSchutz FS30 2S Feuerwiderstand 30 Minuten von 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  
 WärmeSchutz WS3D serienmäßig

### ■ FeuerSchutz FS90 2S Feuerwiderstand 90 Minuten von 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  
 WärmeSchutz WS3D serienmäßig

## Wichtig: Ausführung der Deckenöffnung

Die Laibung der Deckenöffnung muss bauseits brandschutzgerecht ausgeführt sein:

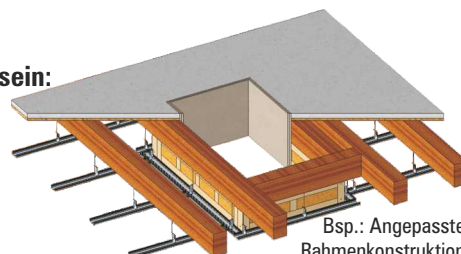
- Umlaufend und auf kompletter Fertigdeckenstärke
- Bei Bedarf Auswechslung mit unterseitiger Rahmenkonstruktion auf Fertigdeckenstärke anpassen

Das lichte Maß der fertig ausgeführten, brandschutzgerechten Deckenöffnung gibt zusammen mit der lichten Raumhöhe das Bestellmaß für die Bodentreppe vor.

Wichtig:

Bei Produkten mit Brandschutzeigenschaften beachten Sie geltende Landesbauordnungen, Sonderbauvorschriften und bauordnungsrechtliche Randbedingungen. Bitte stimmen Sie sich mit Ihrem Brandschutzplaner/-sachverständigen ab.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://wellhoefer.de/bodentreppen/ausstattung/feuerschutz/>



Bsp.: Angepasste Rahmenkonstruktion für Deckenöffnung mit FS 2S



## Maße in Zentimeter

	Normgrößen				Maßanfertigungen
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	110 x 60	120 x 60	130 x 60	140 x 60	min. 100 x 50
	110 x 70	120 x 70	130 x 70	140 x 70	max. 160 x 100
Deckenstärke = Futterhöhe	25				17 - 90*
<b>Lichte Raumhöhen</b> Raumhöhe und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung. Konfigurator nutzen!					
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	197 - 360				

Maße sind Baumaße in Zentimeter für **Bodentreppe AluDrei mit WärmeSchutz WS3D**. In Kombination mit anderen Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).

\* Bei starken Decken werksseitig DIN-gerechte Zusatzstufe/n im Futterkasten montiert, bei AD WS3D ab Futterhöhe  $\geq 36$  cm: 1 Zusatzstufe, ab  $\geq 69$  cm: 2 Zusatzstufen. Bei Deckenstärken  $< 25$  cm ist der Futterkasten nur stirnseitig am Austritt abgesenkt, ansonsten umlaufend 25 cm Höhe zwecks Befestigung Schutzgeländer.

### Rahmen

19 mm P5-Holzwerkstoffplatte, weiß beschichtet, für tragende Zwecke im Feuchtbereich Innenräume geeignet (EN 13986-P5)

### Deckel (Deckenbündige Ausführung abweichend)

19 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 (Deckenbündige Ausführung abweichend)

Kunststoff, weiß; Spezialprofil 40 x 6 mm; auf Gehrung; vormontiertes Haftklebeband; Stecksystem mit Eckverbindungswinkeln  
Optional bei maßgefertigten Bodentritten: 55 mm breit

### Aufzugsapparat

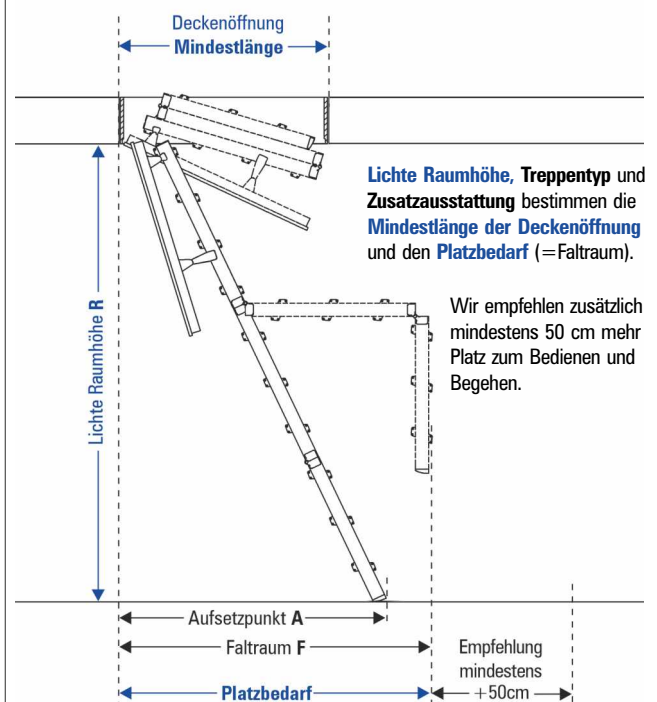
Ausgereiftes Hebel/Feder-System gleicht Treppengewicht optimal aus; gleichmäßiger Anpressdruck für einwandfreies Schließen; ZD-Schnäpper mit Ringöse

### Schwenkbeschlag

Zur Steuerung des Deckels; bei geschlossenem Deckel nicht sichtbar; ermöglicht Aufdoppelung bis zu 20 mm Stärke und mit einer Flächenlast von 10 kg/m<sup>2</sup> (Deckel  $\leq 1$  m<sup>2</sup>); für Deckel  $> 1$  m<sup>2</sup> stärkere Federn anfordern

### Treppenteil AluDrei, dreiteilige Aluminiumtreppe

Wangen: Aluminiumprofil mit abgerundeten Kanten und Abdeck- und Fusskappen, Stärke 20 x 71 mm  
Stufen: Profilierte Aluminiumstufen; Tiefe: 11 cm, Stärke 38 mm, Treppenbreite Standard 40 cm, Deckenöffnungsbreite  $< 60$  cm: Treppe 35 cm breit, Deckenöffnungsbreite  $< 55$  cm: Treppe 30 cm breit;



Konfigurator nutzen: [www.massbox.de](http://www.massbox.de)

## Wartung

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

DIN EN 14975  
DIN 3193

Alle Wellhöfer Bodentritten werden DIN-konform gefertigt. Die Bodentreppe **AluDrei** ist im Überlastverfahren für **200 kg** Belastung geprüft.

Dauertest geprüft: 3.000 Öffnungs-/Schließzyklen  
Diese Wellhöfer-Prüfung entspricht 30 Jahren durchschnittlicher Nutzung.



SHI PRODUKTPASS



KLIMANEUTRALES PRODUKT  
certified by fokus-zukunft.com/10014  
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert



**wellhöfer**  
TREPPEN AUS WÜRZBURG  
[www.wellhoefer.de](http://www.wellhoefer.de)



# Bodentreppe AluDrei Zusatzausstattung

Konfigurator nutzen: [www.massbox.de](http://www.massbox.de)

## Energiesparen

### WärmeSchutz WS3D (serienmäßig)

**Material:** 48 mm thermodeck Dämmung  
Deckenanschluss-System:  
beidseitig klebendes Dichtband und Dämmzopf

**Prüfungen:** Bodentreppe und Deckenanschluss bauteilgeprüft:  
**WS3D: Dämmwert  $U=0,80$  W/(m<sup>2</sup>K)**  
geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stuttgart  
**Dichtheit: Klasse 4 / Dichtwert  $a=0,01$  m<sup>3</sup>/hm(daPa<sup>20</sup>)**  
geprüft, in Anl. DIN EN 12207 / DIN EN 1026:2016-09, PfB  
**Klimastabilität Klasse 3, Prüfklime 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**

**Gedämmt!  
Luftdicht!  
Klimastabil!**

### WärmeSchutz WS4D

**Material:** 96 mm thermodeck DoppelDämmung  
Deckenanschluss-System:  
beidseitig klebendes Dichtband und Dämmzopf

**Prüfungen:** Bodentreppe und Deckenanschluss bauteilgeprüft:  
**Dämmwert  $U=0,58$  W/(m<sup>2</sup>K)**  
geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stuttgart  
**Dichtheit: Klasse 4 / Dichtwert  $a=0,01$  m<sup>3</sup>/hm(daPa<sup>20</sup>)**  
geprüft, in Anl. DIN EN 12207 / DIN EN 1026:2016-09, PfB  
**Klimastabilität Klasse 3, Prüfklime 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**  
Ab Futterhöhe  $\geq 37$  cm: 1 Zusatzstufe; ab  $\geq 75$  cm: 2 Zusatzstufen.

**Doppelt  
gedämmt!  
Luftdicht!  
Klimastabil!**

### WärmeSchutz WSPH PassivHaus

96 mm thermodeck DoppelDämmung;  
hoka TPV-Profil DoppelDichtungen mit zwei Härtegraden;  
PH-Anschluss-System zur Reduzierung der Wärmebrücken  
und zertifizierten Ausführung der Anschlussfuge: beidseitig  
klebendes Dichtband zur Anbindung an die Dichtebene,  
Dämmzöpfe oben und unten, Dämmperlen

**Zertifikat:** Bodentreppe inkl. PH-Anschluss-System  
**Passivhaus-Komponente für kaltes Klima**  
Wärmebrückenverlustkoeffizienten:  
 $\Psi=0,05$  W/(mK) in Holzbalkendecke  
 $\Psi=0,07$  W/(mK) in Betondecke  
WSPH: Dämmwert  $U_D=0,48$  W/(m<sup>2</sup>K)  
zertifiziert, Passivhaus-Institut Darmstadt

**Passivhaus-  
Zertifikat!**

inkl. PH-EinbauBox (komplettes Befestigungsmaterial) und zertifiziertem PH-Anschluss-System

Maße in Zentimeter	AluDrei WSPH
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 106 x 55 max. 160 x 80
Deckenstärke = Futterhöhe	25 - 90
Lichte Raumhöhen	
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	197 - 360

Maße sind Baumaße in Zentimeter. In Kombination mit weiteren Ausstattungen können abweichende Maße gelten.  
Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. WSPH-Futterkasten werksseitig um 4 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite). Breite Deckleisten serienmäßig.  
Bei starken Decken werksseitig DIN-gerechte Zusatzstufe/n montiert:  
Ab Futterhöhe  $\geq 36$  cm: 1 Zusatzstufe; ab  $\geq 75$  cm: 2 Zusatzstufen.  
Raumhöhe, Treppentyp und Ausstattung bestimmen die erforderliche Mindestlänge der Deckenöffnung. **Konfigurator nutzen!**

## Sicherheit

### Schutzgeländer

Massivholz; 4 Pfosten a 32 x 32 mm; 2 Dreieckstützen a 85 x 20 mm; 6 profilierte Leisten a 47 x 20 mm;  
Geländerhöhe 90 cm; geprüfte Stabilität 500N (DIN 1055)  
inkl. komplettes Befestigungsmaterial

**Vorschrift  
Bauordnung!**

### AluDrei-Handlauf

Massivholz, 18 x 38 mm, Länge 74 cm; bei sehr hohen Raumhöhen DIN-gerechte 104 cm lange Ausführung.  
Rechts, links und beidseitig möglich

**Benutzer-  
Sicherheit!**

### Schloss

- Riegelschloss mit Rundzylinder
- Vorbereitet für Profilyzylinder

## Optik

### Deckenbündige Ausführung

Zusätzlicher Unterdeckel mit glatter Sichtseite von unten;  
Ringöse und Abdichtscheibe weiß, ummantelter Zugstabhaken,  
Anputzleisten zum bündigen Anputzen bauseits  
Einfach-Montage-System: Aushängbarer Deckel  
Bauseits ist schwingungsfreier Einbau zu gewährleisten.

## Brandschutz

Siehe Datenblatt FeuerSchutz-Bodentreppen

## Flachdach

Siehe Datenblatt FlachdachAusstieg



SHI PRODUKTPASS



KLIMANEUTRALES  
PRODUKT  
certified by fokus-zukunft.com/10014  
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen  
durch Klimaschutzzertifikate kompensiert



**wellhöfer**  
TREPPEN AUS WÜRZBURG  
[www.wellhoefer.de](http://www.wellhoefer.de)

