

AluDrei

Bodentreppe



Abbildung zeigt Bodentreppe AluDrei mit Wärmeschutz WS4D und Handlauf



SHI PRODUKTPASS

QNG
Qualitätssiegel
Nachhaltiges
Gebäude ✓

DGNB
NEUBAU
2023 ✓



KLIMANEUTRALES PRODUKT

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



Homepage

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Für höchste Belastbarkeit

Stabile und leichte 3-teilige Bodentreppe aus Aluminium



AluDrei
Bodentreppe

- Im Überlastverfahren für 200 kg Belastung geprüft
- 11 cm tiefe, gerillte Aluminium-Stufen
- Treppenbreite bis 40 cm
- Wangen aus Aluminiumprofil mit abgerundeten Kanten



Serienmäßige Vorteile

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
Sentinel Haus geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **Zertifiziert klimaneutral**
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert
- **Für alle Dachkonstruktionen geeignet**
Von hinterlüftet bis Kaltdach
- **Mit WärmeSchutz WS3D**
Bauteilgeprüfter U-Wert 0,80, Luftdicht Klasse 4, klimastabil Klimaklasse 3
- **15 Jahre Herstellergarantie auf Funktion**

Maße in Zentimeter

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

Immer alle **4 Maße** angeben.



Schnell und fehlerfrei zur passenden Bodentreppe. Konfigurator nutzen: www.massbox.de

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).

Zusatzausstattung

Energiesparen	Sicherheit	Optik	Brandschutz
Luftdicht Klasse 4, a-Wert 0,01. Klimaklasse 3. ■ WärmeSchutz WS4D U-Wert 0,58 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss ■ WärmeSchutz WSPH Passivhaus Zertifizierte Komponente inkl. PH-Anschluss	■ Schutzgeländer Von Bauordnung gefordert ■ AluDrei-Handlauf Holz Zum sicheren Begehen ■ Schloss	■ Deckenbündig Glatter Übergang zur Decke ■ Breite Deckleisten 55 mm breit, nur bei Maßanf.	Immer mit geprüftem Anschluss. ■ FeuerSchutz FS30 30 Min. von unten ■ FeuerSchutz FS30 2S 30 Min. von oben und unten ■ FeuerSchutz FS90 2S 90 Min. von oben und unten
FlachdachAusstieg Mit allen Bodentreppeentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich			

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*
Lichte Raumhöhen 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 ≥ 36 cm: 1 Zusatzstufe, ab ≥ 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

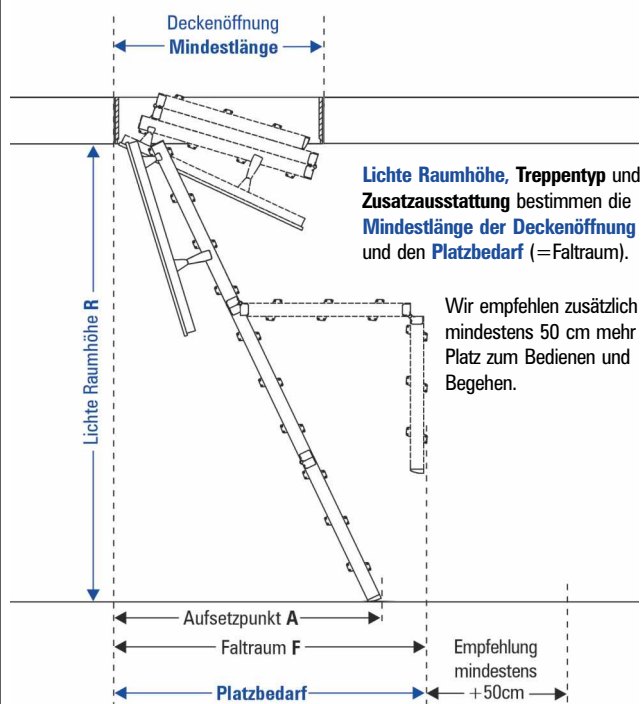
Ausgereiftes Hebel/Feder-System gleicht Treppengewicht optimal aus; gleichmäßiger Anpressdruck für einwandfreies Schließen; ZD-Schnäpper mit Ringöse

Schwenkbeschlag

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

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



FeuerSchutz-Bodentreppen Datenblatt

Konfigurator nutzen: 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!
Lichte Raumhöhen 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)
E1,30 (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:

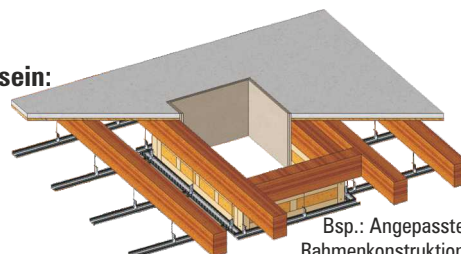
- Umlaufend und auf kompletter Fertigdeckenstärke
- Bei Bedarf Auswechslung mit unterseitiger Rahmenkonstruktion auf Fertigdeckenstärke anpassen

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



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



wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Bodentreppe AluDrei Zusatzausstattung

Konfigurator nutzen: www.massbox.de

Energiesparen

WärmeSchutz WS3D (serienmäßig)

**Gedämmt!
Luftdicht!
Klimastabil!**

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

Prüfungen: Bodentreppe und Deckenanschluss bauteilgeprüft:
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(daPa²⁰)
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
geprüftem Deckenanschluss-System für **luftdichten Einbau**

WärmeSchutz WS4D

**Doppelt
gedämmt!
Luftdicht!
Klimastabil!**

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

Prüfungen: Bodentreppe und Deckenanschluss bauteilgeprüft:
Dämmwert $U=0,58$ W/(m²K)
geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stuttgart
Dichtheit: Klasse 4 / Dichtwert $a=0,01$ m³/hm(daPa²⁰)
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
geprüftem Deckenanschluss-System für **luftdichten Einbau**
Ab Futterhöhe ≥ 37 cm: 1 Zusatzstufe; ab ≥ 75 cm: 2 Zusatzstufen.

WärmeSchutz WSPH PassivHaus

**Passivhaus-
Zertifikat!**

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/(m²K)
zertifiziert, Passivhaus-Institut Darmstadt

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 ≥ 36 cm: 1 Zusatzstufe; ab ≥ 75 cm: 2 Zusatzstufen.
Raumhöhe, Treppentyp und Ausstattung bestimmen die erforderliche
Mindestlänge der Deckenöffnung. **Konfigurator nutzen!**

Sicherheit

Schutzgeländer

**Vorschrift
Bauordnung!**

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

AluDrei-Handlauf

**Benutzer-
Sicherheit!**

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

Schloss

- Riegelschloss mit Rundzylinder
- Vorbereitet für Profilylinder

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

