

# FLACHDACH AUSSTIEG



SCHADSTOFFARMES PRODUKT  
nach Kriterien des



SENTINEL HAUS  
INSTITUT



KLIMANEUTRALES  
PRODUKT

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



Homepage

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



# Bewährt, leicht, komfortabel.

FlachdachAusstieg für Wellhöfer-Bodentreppen



# FLACHDACH AUSSTIEG

- Leichter Einbau ohne Kran
- Integrierte Hinterlüftung
- Einhandbedienung
- Sondergrößen für Ersatz von Lichtkuppeln



## Aufmaßservice und Einbaubegleitung

Für gewerbliche Kunden bieten wir beim ersten Wellhöfer FlachdachAusstieg besonderen Service. Zum Aufmaß gehen wir gemeinsam mit Ihnen aufs Dach. Und auch beim Einbau stehen wir Ihnen beim ersten Mal vor Ort beratend zur Seite. Fragen Sie Ihren Wellhöfer Fachhändler nach Aufmaß-Service und Einbaubegleitung.

## Maße in Zentimeter

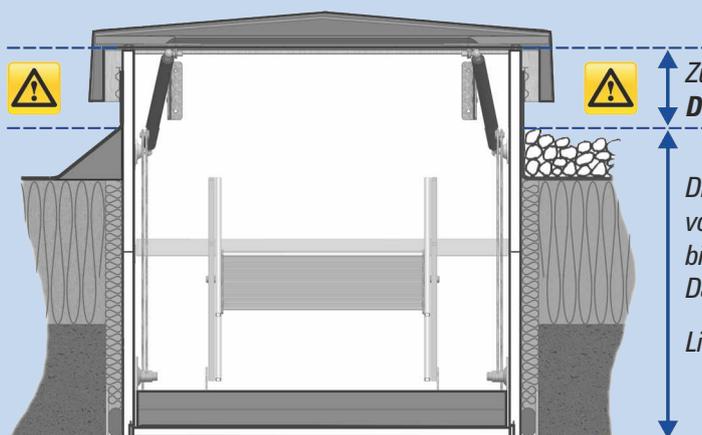
Maße		Sondergrößen
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 90 x 60 max. 160 x 80	min. 90 x 90 max. 100 x 100
Konstruktionshöhe	45 - 110	
<b>Lichte Raumhöhen</b> Raumhöhe/Treppentyp/Ausstattung bestimmen Mindestlänge Deckenöffnung.		
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	190 - 410*	

Immer alle **4** Maße angeben.  
Sicher und schnell zum FlachdachAusstieg.  
Konfigurator nutzen:  
[www.massbox.de](http://www.massbox.de)



Maße sind Baumaße in Zentimeter. Konstruktionshöhe >45 cm: Bodentreppe als Maßanfertigung (Futterkastenhöhe). Je nach Treppentyp und in Kombination mit weiteren Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Sondergrößen sind nur in Kombination mit Scherentreppe Liliput möglich. Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).

\* Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.



Zum störungsfreien Öffnen und Schließen ist immer ein **Dachüberstand** von **mind. 22 Zentimetern** erforderlich.

Die **Konstruktionshöhe** ist das Maß von der Unterkante der fertigen Raumdecke bis zur Oberkante des fertigen Dachaufbaus (z.B. Schüttung, Dachbegrünung, Keil, ...).

Lieferbar für **Konstruktionshöhen 45 - 110 cm**.

Abb.: Scherentreppe Liliput mit WärmeSchutz WS4D und FlachdachAusstieg

# Bodentreppen für den FlachdachAusstieg

GutHolz, AluDrei, StahlBlau und Liliput serienmäßig mit WärmeSchutz WS3D (U-Wert 0,80, Dichtheit Klasse 4, Anschluss-System)



Normgrößen	GutHolz		AluDrei		StahlBlau		Liliput	
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	110 x 60	120 x 60	130 x 60	140 x 60	90 x 60	100 x 60	110 x 60	120 x 60
	110 x 70	120 x 70	130 x 70	140 x 70	90 x 70	100 x 70	110 x 70	120 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	25							
<b>Maßanfertigungen</b> Abweichende Maße bei WärmeSchutz WS4D/WSPH, FeuerSchutz und FlachdachAusstieg.								
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 100 x 50 max. 160 x 100			min. 105 x 60 max. 160 x 100		min. 75* x 50 max. 160 x 100		
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90							
<b>Lichte Raumhöhen</b> Die lichte Raumhöhe, Treppentyp und Ausstattung bestimmen die erforderliche Mindestlänge der Deckenöffnung!								
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	197 - 360			237 - 314		190 - 410**		

Maße sind Baumaße in Zentimeter. In Kombination mit Zusatzausstattungen können abweichende Maße gelten.

Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).

\* 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 Immer direkt zusammen mit Ihrer Bodentreppe bestellen. Schutzgeländer und Handlauf auch nachrüstbar.

<b>Sicherheit &amp; Komfort</b> Ausstattungen für alle Anforderungen und Ansprüche	
Schutzgeländer	Schutzgeländer, stabilitätsgeprüft, von der Bauordnung vorgeschrieben
Handlauf	Holzhandlauf GH/SB      AluDrei-Handlauf Holz      Holzhandlauf GH/SB      Teleskop-Handlauf
Komfortbedienung Treppenteil	Komfortbedienung
Schloss	Mit Rundzylinder / Mit Profilzylinder / Vorbereitet für Profilzylinder
Deckleisten breit	Für maßgefertigte Bodentreppen Deckleisten mit 55 mm Breite möglich
<b>Energiesparen</b> Noch mehr Energie sparen durch besseren WärmeSchutz	
WärmeSchutz WS4D	DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss. Bauteilgeprüfter U-Wert 0,58
WärmeSchutz WSPH	Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima. Minimierte Wärmebrücken. U <sub>b</sub> 0,48
<b>Brandschutz</b> Inkl. Deckenanschluss-System für prüfgerechte Ausführung der Einbaufuge	
FeuerSchutz FS30	Feuerwiderstand 30 Minuten von unten
FeuerSchutz FS30 2S	Feuerwiderstand 30 Minuten von oben und unten
FeuerSchutz FS90 2S	Feuerwiderstand 90 Minuten von oben und unten
<b>Flachdach</b> Sicherer Zugang zum Flachdach	
FlachdachAusstieg	Hinterlüftet. Einhandbedienung. Passend für alle Treppentypen und Ausstattungen.

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



# Wellhöfer - Wir stehen zu unserer Verantwortung

Seit über 70 Jahren Treppen aus Würzburg

## ■ Gesundheit



Unsere Produkte sind oft in Wohngebäuden eingebaut, Bodentreppen meistens im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer. Wohngesundheit hat für uns einen hohen Stellenwert. In Emissionprüfungen unterschreiten unsere Produkte die strengen Grenzwerte deutlich.

**SCHADSTOFFARME PRODUKTE** nach den Kriterien des



**SENTINEL HAUS  
INSTITUT**



## ■ Umwelt



Schon seit Jahrzehnten heizen wir autark und decken unseren Energiebedarf mit Photovoltaik. Wir arbeiten beständig an der CO<sub>2</sub>-Reduktion. Derzeit noch nicht vermeidbare Emissionen kompensieren wir mit Klimaschutzzertifikaten.



Noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert

**KLIMANEUTRALE  
PRODUKTE**

certified by fokus-zukunft.com/10014



## ■ Soziales



WIR SIND TEIL DER

Stiftung  
— Juliusspital —  
Würzburg

Juliusspital



Seit 2011 gehören wir zur über 440 Jahre alten Stiftung Juliusspital. Seitdem unterstützen wir diese renommierte Stiftung kontinuierlich und zuverlässig bei den vielfältigen sozialen Aufgaben (Seniorenheim, Hospitz, Klinikum).

# Gutfühlen mit Wellhöfer



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



Wellhöfer Treppen GmbH & Co.KG info@wellhoefer.de  
Max-Mengeringhausen-Straße 1 Tel. 09 31 / 6 14 05-0  
97084 Würzburg Fax 09 31 / 6 14 05 71