

# LiliPut

Scherentreppe



**KLIMANEUTRALES  
PRODUKT**

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

**SCHADSTOFFARMES PRODUKT**  
nach Kriterien des



**SENTINEL HAUS  
INSTITUT**

# Viel Komfort bei wenig Platz

Hochwertige Scherentreppe aus Aluminium



**Liliput**  
Scherentreppe

Scherentreppe Liliput

- 11 cm tiefe, gerillte Stufen
- Treppenbreite bis 40 cm
- Elegante Ausführung mit Aluminiumprofilen
- **Komfortbedienung Treppenteil**

Bei Raumhöhen 320 - 410 cm immer dabei, bis 319 cm optional



Komfortbedienung Treppenteil

## Serienmäßige Vorteile

- **Geprüft schadstoffarmes Produkt**  
Deutlich unter den Grenzwerten des Sentinel Haus Instituts
- **Zertifiziert klimaneutrales Produkt**  
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert
- **Für alle Dachkonstruktionen geeignet**  
Von hinterlüftet bis Kalddach
- **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)	90 x 60    100 x 60 90 x 70    100 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	25
Maßanfertigungen	
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 75* x 50 max. 160 x 100
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90
<b>Lichte Raumhöhen</b> Raumhöhe und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung.	
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	197 - 410**

Immer alle **4 Maße** angeben.



**Schnell und fehlerfrei zur passenden Bodentreppe. Konfigurator nutzen:**  
[www.massbox.de](http://www.massbox.de)

Maße sind Baumaße in Zentimeter für Scherentreppe Liliput mit WärmeSchutz WS3D. In Kombination mit anderen Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Das Außenmaß des Futterkastens (Länge/Breite) ist um je 1,5 cm geringer als die Deckenöffnung, d.h. „Einbauluft“ bereits abgezogen.

\* 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

Energiesparen	Sicherheit & Komfort	Brandschutz	Flachdach
<b>Luftdicht Klasse 4, a-Wert 0,01. Klimaklasse 3.</b> ■ <b>WärmeSchutz WS4D</b> U-Wert 0,58 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss ■ <b>WärmeSchutz WSPH</b> Passivhaus Zertifizierte Komponente inkl. PH-Anschluss	■ <b>Schutzgeländer</b> Von Bauordnung gefordert ■ <b>Teleskop-Handlauf</b> Zum sicheren Begehen ■ <b>Komfortbedienung</b> Für Treppenteil Liliput ■ <b>Schloss</b>	<b>Immer mit geprüfem Anschluss.</b> ■ <b>FeuerSchutz FS30</b> 30 Min. von unten ■ <b>FeuerSchutz FS30 2S</b> 30 Min. von oben und unten ■ <b>FeuerSchutz FS90 2S</b> 90 Min. von oben und unten	■ <b>FlachdachAusstieg</b> Mit allen Bodentreppeentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich

# Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften!

Nutzen Sie den interaktiven Online-Ratgeber unter [www.bodentreppen-check.de](http://www.bodentreppen-check.de)



**Gefährliche Sturzhöhe!**

**Vorschrift der Bauordnung: Schutzgeländer!**

**Vorgabe DIN: Zusatzstufe oben. Deckenstärke!**

**Empfehlung der DIN: Handlauf!**

**Vorgabe DIN: Antrittsstufe unten. Raumhöhe!**

## Auf Nummer Sicher gehen: Wellhöfer Bodentreppen.

**Stufenabstand:** Keine Stolperfallen, kein Absägen! Mit Raumhöhe und Deckenstärke bestellen und die sicheren, DIN-gerechten An- und Austrittsstufen bekommen.



**Sicherer Stand:** Die Bodentreppe GutHolz bietet 9 cm Stufentiefe. Bei der Scherentreppe Liliput und der dreiteiligen StahlBlau sind die Stufen 11 cm tief.

**Stabiler Handlauf:** Der griffige Holzhandlauf bei GutHolz/StahlBlau und der Teleskop-Handlauf bei Liliput geben zusätzlichen Halt, wie von der DIN empfohlen.

**Stabilitätsgeprüftes Schutzgeländer:** (ETB-Richtlinie; 500 N)  
Das Wellhöfer Schutzgeländer sichert die Deckenöffnung gemäß der Bauordnung gegen Absturz ab.

## Sicher einbauen. Und schnell. Wellhöfer EinbauHilfe.



### Wellhöfer EinbauHilfe

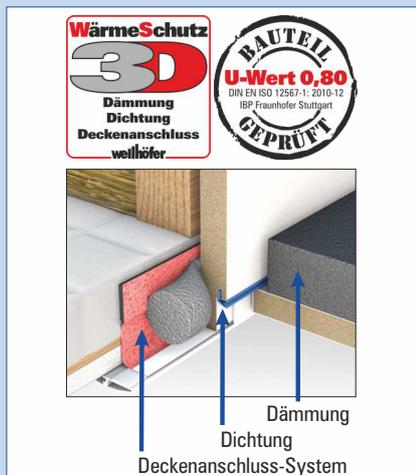
Komplett-Set mit 2 Schienen (zum Einbau einer Bodentreppe) im stabilen Transportkoffer

### Der Einbau-Turbo zahlt sich aus.

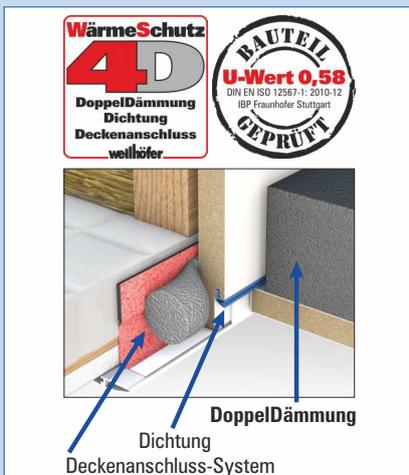
Die EinbauHilfe **beschleunigt den Einbau von Bodentreppen**. Macht exaktes Ausrichten des Futterkastens noch schneller und einfacher. **Rechnet sich schon ab der 5. Bodentreppe.**

# 4-fach geprüfte Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen: Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss + Klimaklasse

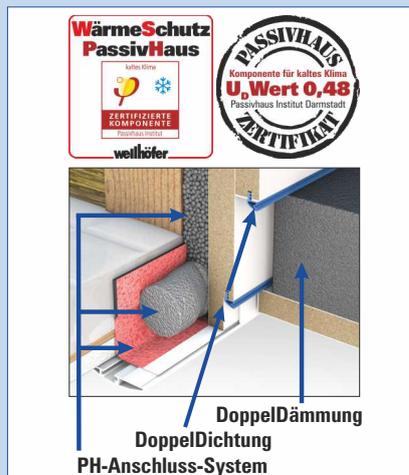
Serienmäßig sehr gut:



Besser:



Am Besten:

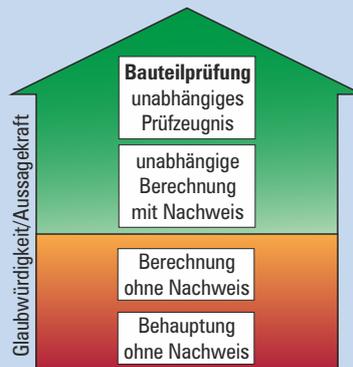


Bereits mit serienmäßigem WärmeSchutz WS3D sind Wellhöfer Bodentreppen für jede Dachkonstruktion geeignet.

## Dämmung: Ehrlicher U-Wert! Vorsicht beim Vergleich.

Es gibt ganz unterschiedliche Dämmwerte:

- Vom unabhängigen Institut bauteilgeprüfter U-Wert, Prüfzeugnis Gesamtes Bauteil im Heizkasten-Verfahren geprüft, DIN EN ISO 12567
  - Berechnung vom unabhängigen Institut mit Nachweis
  - △ Herstellerberechnete Angabe ohne Nachweis
  - △ Reine Behauptung ohne Nachweis
- Deshalb: Verlangen Sie einen Nachweis für den U-Wert.  
Bestehen Sie auf dem Prüfzeugnis!



## Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen bieten viel mehr als nur U-Wert:

### Dichtheit statt Energieverschwendung und Schimmel!

Die beste Dämmung bleibt wirkungslos, sobald Luft durch Fugen entweicht. Bei allen Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen ist das geprüfte Deckenanschluss-System immer dabei.

- Speziell entwickelte **hoka HohlkammerDichtung** für dichtes Schließen Klasse 4 bauteilgeprüft (DIN EN 12207)
- **Deckenanschluss-System** zur dichten Ausführung der Einbaufuge a-Wert 0,01 bauteilgeprüft (in Anl. DIN EN 1026)
- **DoppelDichtung** und **PH-Anschluss-System** zur deutlichen Reduzierung der Wärmebrücken, Passivhaus-Zertifikat (für WärmeSchutz WSPH) Patent-Nr. 10 2015 105 765



**Bodentreppe:**  
Dicht wie  
Außenfenster



**Deckenanschluss:**  
10x besser als DIN

### Klimageprüft: Stabil und dauerhaft dicht.

Feuchtwarme Wohnraumluft unten, kalter Dachraum oben, starke Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen. Da darf sich nichts verziehen.

Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen übertreffen die Anforderungen für Kellerabgangs- und Wohnungsabschlusstüren.

Geprüfte Klimastabilität Klasse 3 (in Anl. DIN EN 12219)



**Klimastabilität:**  
Besser als Wohnungs-  
abschlusstüren





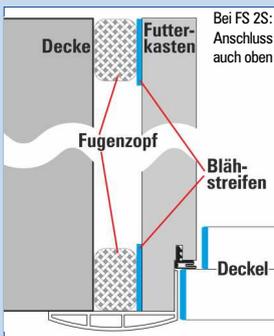
# FeuerSchutz-Bodentreppen in Brandschutzdecken: Sicherheit bei Ausschreibung, Einbau, Brandfall.

Für jede Brandschutzanforderung die richtige FeuerSchutz-Bodentreppe:

 <p><b>StahlBlau</b></p>	 <p><b>GutHolz</b></p>	 <p><b>LiliPut</b></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p><b>FeuerSchutz FS30</b></p> <p>30 Min. v. unten</p> <p>wellhöfer</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p><b>FeuerSchutz FS30 2S</b></p> <p>30 Min. 2-seitig</p> <p>wellhöfer</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>FeuerSchutz FS90 2S</b></p> <p>90 Min. 2-seitig</p> <p>wellhöfer</p> </div>	<p><b>Feuerwiderstand</b>  <b>30 Minuten von unten</b>          DIN 4102-2, EI<sub>30</sub> (ÖNORM B 3860)          In Kombination mit WärmeSchutz WSPH als Passivhaus-Komponente zertifiziert.</p> <p><b>Feuerwiderstand</b>  <b>30 Minuten von oben und unten</b>          DIN 4102-2</p> <p><b>Feuerwiderstand</b>  <b>90 Minuten von oben und unten</b>          DIN 4102-2</p>
---	---	---	---	---

Jede Bodentreppe gibt es mit jedem FeuerSchutz. Alle FeuerSchutz-Bodentreppen sind schadstoffarm und klimaneutral. Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert.

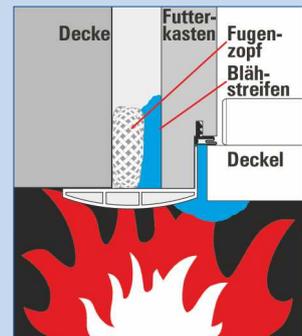
## Einbausicher: Geprüfter Anschluss statt Mörtel oder Mineralwolle



Einbau

Bei Wellhöfer FeuerSchutz-Bodentreppen ist das geprüfte Anschluss-System immer dabei und einfach montiert.

- Einbaufreundliche 2 cm Fugenbreite geprüft
- Blähstreifen bereits am Futterkasten fest montiert
- Fugenzopf umlaufend in Einbaufuge eindrücken
- Obere Deckleisten (bei FS90 2S)
- Dichtband für luftdichte Fuge (bei WS3D/WS4D)
- Anschluss für zertifizierte Passivhaus-Fuge (bei WSPH)



Brandfall

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

Maße in Zentimeter	FS30	FS30 2S	FS90 2S
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 80* x 50 max. 160 x 80	min. 85* x 50 max. 140 x 80	min. 90 x 55 max. 140 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90	20 - 60	20 - 50
<b>Lichte Raumhöhen</b> Raumhöhe/Treppentyp/Ausstattung bestimmen Mindestlänge Deckenöffnung.			
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	190 - 410**		

**Immer alle 4 Maße angeben.**

**FS-MassBox** Schnell und fehlerfrei zur passenden Bodentreppe. Konfigurator nutzen: [www.massbox.de](http://www.massbox.de)

Maße sind Baumaße in Zentimeter. Je nach Treppentyp und in Kombination mit weiteren Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Das Außenmaß des Futterkastens (Länge/Breite) ist um je 1,5 cm geringer als die Deckenöffnung, d.h. „Einbauluft“ bereits abgezogen.

\* Wir empfehlen für die Deckenöffnung eine Mindestlänge von mind. 90 cm, da sonst das lichte Durchgangsmaß sehr eng wird!

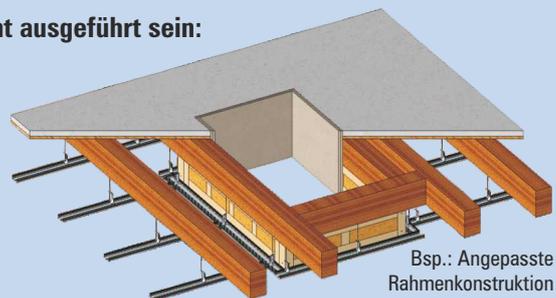
\*\* Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.

## 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.



Bsp.: Angepasste Rahmenkonstruktion für Deckenöffnung mit FS 2S.

# 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



Seit 2011 gehören wir zur über 440 Jahre alten Stiftung Juliuspital. 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**



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