

Wellhöfer Bodentreppen



**KLIMANEUTRALE
PRODUKTE**

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

SCHADSTOFFARME PRODUKTE
nach den Kriterien des



**SENTINEL HAUS
INSTITUT**








wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Bodentreppen-Programm von Wellhöfer

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

				
StirnBrett	GutHolz	AluDrei	StahlBlau	LiliPut
Scherentreppe mit Stirnbrett	Für alle Fälle 3-teilig, Holz, Stufen 9 cm	Für höchste Belastbarkeit 3-teilig, Alu, Stufen 11 cm	Für besondere Ansprüche 3-teilig, Stahl, Stufen 11 cm	Für viel Komfort bei wenig Platz Scherentreppe, Alu, Stufen 11 cm

Normgrößen						
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 70	120 x 70	130 x 70	140 x 70	90 x 70	100 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	25					
Maßanfertigungen Abweichende Maße bei WärmeSchutz WS4D/WSPH, FeuerSchutz und FlachdachAusstieg.						
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 100 x 50			min. 105 x 60		min. 75* x 50
	max. 160 x 100			max. 160 x 100		max. 160 x 100
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90					
Lichte Raumhöhen 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. 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 Immer direkt zusammen mit Ihrer Bodentreppe bestellen. Schutzgeländer und Handlauf auch nachrüstbar.

Sicherheit & Komfort 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 Profilylinder / Vorbereitet für Profilylinder			
Deckleisten breit	Für maßgefertigte Bodentreppen Deckleisten mit 55 mm Breite möglich			
Energiesparen 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 _b 0,48			
Brandschutz 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			
Flachdach Sicherer Zugang zum Flachdach				
FlachdachAusstieg	Hinterlüftet. Einhandbedienung. Passend für alle Treppentypen und Ausstattungen.			

Konfigurator nutzen:
www.massbox.de



GutHolz

Bodentreppe



**KLIMANEUTRALES
PRODUKT**

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

SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



**SENTINEL HAUS
INSTITUT**

Für alle Fälle

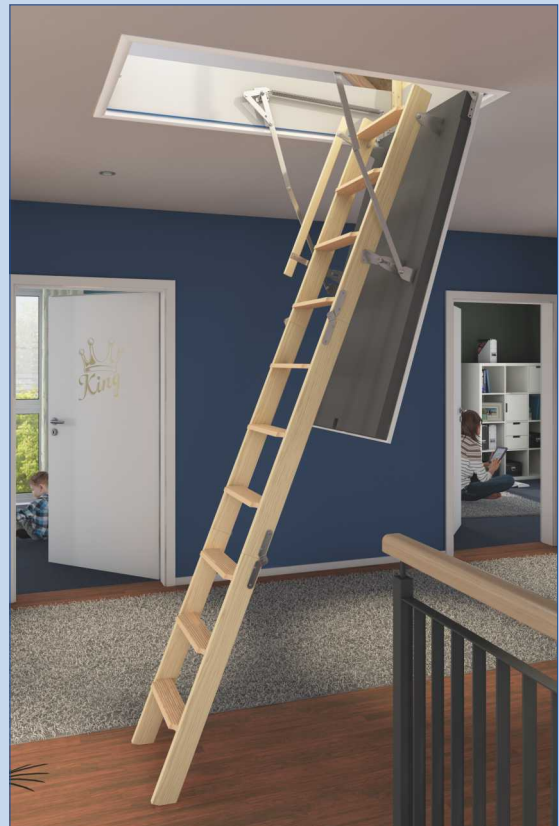
Bewährte 3-teilige Bodentreppe aus Holz



GutHolz
Bodentreppe

Bodentreppe GutHolz

- **9 cm tiefe, gerillte Buchenstufen**
- **Treppenbreite bis 40 cm**
- **Massivholzswangen und Hartholzstufen in stabiler Schwalbenschwanzverbindung**
- **DIN-gerechter Stufenabstand ohne Absägen**
Bei Bestellung mit der tatsächlichen lichten Raumhöhe wird das passende Treppenteil geliefert



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)	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 GutHolz 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.

Zusatzausstattung

Energiesparen	Sicherheit & Komfort	Brandschutz	Flachdach
Luftdicht Klasse 4, a-Wert 0,01. Klimaklasse 3. <ul style="list-style-type: none"> ■ WärmeSchutz WS4D U-Wert 0,58 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss ■ WärmeSchutz WSPH Passivhaus Zertifizierte Komponente inkl. PH-Anschluss 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzgeländer Von Bauordnung gefordert ■ Handlauf Zum sicheren Begehen ■ Schloss 	Immer mit geprüftem Anschluss. <ul style="list-style-type: none"> ■ FeuerSchutz FS30 30 Min. von unten ■ FeuerSchutz FS30 2S 30 Min. von oben und unten ■ FeuerSchutz FS90 2S 90 Min. von oben und unten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FlachdachAusstieg Mit allen Bodentreppeentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich

Bodentreppe StahlBlau

StahlBlau

Bodentreppe



**KLIMANEUTRALES
PRODUKT**

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

SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



**SENTINEL HAUS
INSTITUT**

Für besondere Ansprüche

Robuste 3-teilige Bodentreppe aus Stahl



StahlBlau
Bodentreppe

Bodentreppe StahlBlau

- 11 cm tiefe Stufen, rutschfeste Trittauflagen
- Treppenbreite 40 cm
- Verschleiß- und korrosionsfeste Oberfläche
Zweifach lackiert
- Sehr stabile Ausführung



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 Kaldach
- **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. 105 x 60 max. 160 x 100			
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90			
Lichte Raumhöhen Raumhöhe und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung.				
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	237 - 314			

Immer alle **4 Maße** angeben.



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

Maße sind Baumaße in Zentimeter für Bodentreppe StahlBlau 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.

Zusatzausstattung

Energiesparen	Sicherheit & Komfort	Brandschutz	Flachdach
Luftdicht Klasse 4, a-Wert 0,01. Klimaklasse 3. <ul style="list-style-type: none"> ■ WärmeSchutz WS4D U-Wert 0,58 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss ■ WärmeSchutz WSPH Passivhaus Zertifizierte Komponente inkl. PH-Anschluss 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzgeländer Von Bauordnung gefordert ■ Handlauf Zum sicheren Begehen ■ Schloss 	Immer mit geprüfem Anschluss. <ul style="list-style-type: none"> ■ FeuerSchutz FS30 30 Min. von unten ■ FeuerSchutz FS30 2S 30 Min. von oben und unten ■ FeuerSchutz FS90 2S 90 Min. von oben und unten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FlachdachAusstieg Mit allen Bodentrepentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich

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
Lichte Raumhöhen 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

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

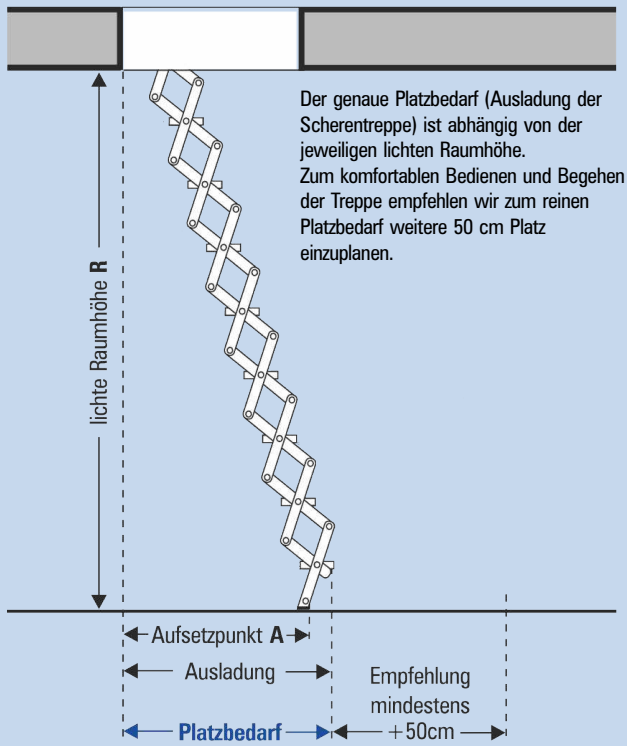
Energiesparen	Sicherheit & Komfort	Brandschutz	Flachdach
Luftdicht Klasse 4, a-Wert 0,01. Klimaklasse 3. ■ WärmeSchutz WS4D U-Wert 0,58 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss ■ WärmeSchutz WSPH Passivhaus Zertifizierte Komponente inkl. PH-Anschluss	■ Schutzgeländer Von Bauordnung gefordert ■ Teleskop-Handlauf Zum sicheren Begehen ■ Komfortbedienung Für Treppenteil Liliput ■ Schloss	Immer mit geprüfem 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



Aluminium-Scherentreppe mit Stirnbrett

- 11 cm tiefe, gerillte Stufen
- Treppenbreite 40 cm
- Für Deckenöffnungen ab 80 x 60 cm

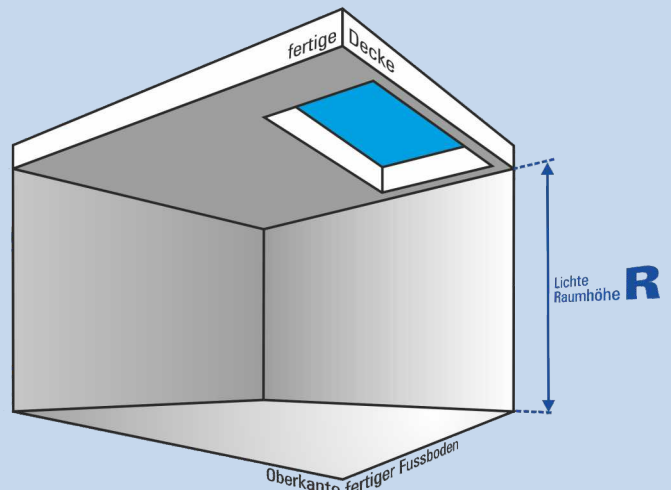
Geeignet zum Austausch alter Treppenteile, Nachrüstung vorhandener Lukenkästen oder unter Lichtkuppeln. Bereits ab einer Öffnungsgröße von 80 x 60 cm (L x B) kann die Scherentreppe montiert werden. Die 11 cm tiefen, gerillten Aluminiumstufen bieten Sicherheit und viel Komfort. Das geringe Gewicht (Strangpressaluminium) macht die Bedienung der Treppe leicht. Stirnbrett, Befestigungsschrauben, Haken für Zugstab und Haltewinkel für Treppenteil im Lieferumfang enthalten.



Maße:

Stufenanzahl	Lichte Raumhöhe	Platzbedarf
9	214 - 242	91
10	243 - 269	100
11	270 - 296	108
12	297 - 320	117

Maßangaben in Zentimeter. Zum komfortablen Bedienen und Begehen empfehlen wir zum reinen Platzbedarf weitere 50 cm.



Bestellmaß = tatsächliche lichte Raumhöhe:
Höhe zwischen fertiger Fussboden und fertiger Decke.



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



Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften!

Nutzen Sie den interaktiven Online-Ratgeber unter 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

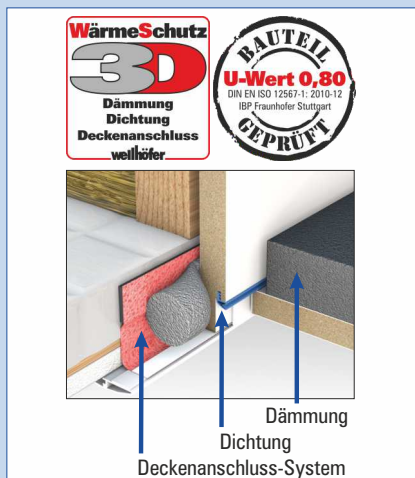
Komplett-Set mit 2 Schienen (zum Einbau einer Bodentreppe) im stabilen Transportkoffer

Der Einbau-Turbo zahlt sich aus.

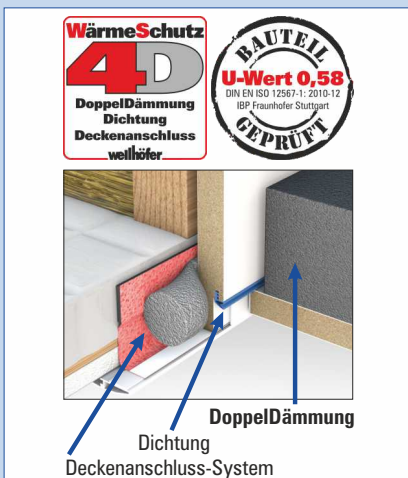
Die EinbauHilfe **beschleunigt den Einbau von Bodentreppen**. Macht exaktes Ausrichten des Futterkastens noch schneller und einfacher. **Rechnet sich schon ab der 5. Bodentreppe.**

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

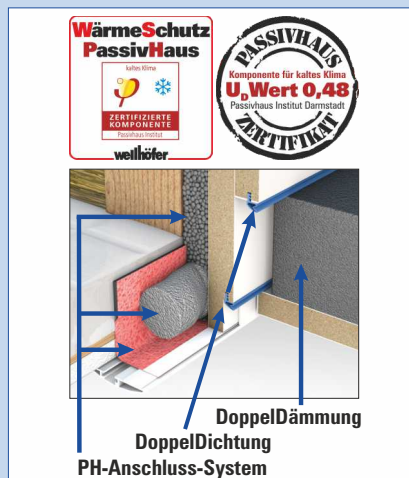
Serienmäßig sehr gut:



Besser:



Am Besten:

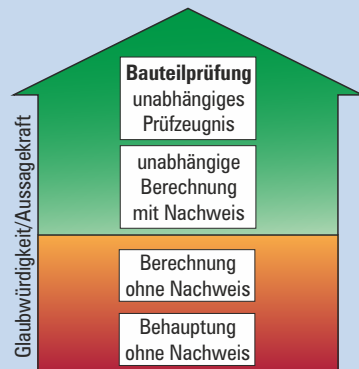


Bereits mit serienmäßigem WärmeSchutz WS3D sind Wellhöfer Bodentreppen für jede Dachkonstruktion geeignet.

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 Wohnungsabschlusstüren





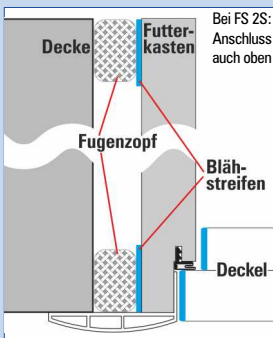
FeuerSchutz-Bodentreppen in Brandschutzdecken: Sicherheit bei Ausschreibung, Einbau, Brandfall.

Für jede Brandschutzanforderung die richtige FeuerSchutz-Bodentreppe:

 <p>StahlBlau</p>	 <p>GutHolz</p>	 <p>LiliPut</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>FeuerSchutz FS30</p> <p>30 Min. v. unten</p> <p>wellhöfer</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>FeuerSchutz FS30 2S</p> <p>30 Min. 2-seitig</p> <p>wellhöfer</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>FeuerSchutz FS90 2S</p> <p>90 Min. 2-seitig</p> <p>wellhöfer</p> </div>	<p>Feuerwiderstand 30 Minuten von unten DIN 4102-2, EI₃₀ (ÖNORM B 3860) In Kombination mit WärmeSchutz WSPH als Passivhaus-Komponente zertifiziert.</p> <p>Feuerwiderstand 30 Minuten von oben und unten DIN 4102-2</p> <p>Feuerwiderstand 90 Minuten von oben und unten 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.

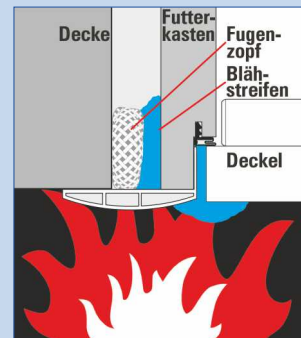
Einbausicher: Geprüfter Anschluss statt Mörtel oder Mineralwolle



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
Lichte Raumhöhen 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

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!

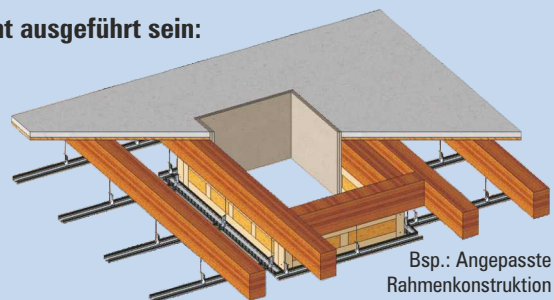
** Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.

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 CO₂-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



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