

Wellhöfer Bodentreppen



SHI PRODUKTPASS

QNG
Qualitätssiegel
Nachhaltiges
Gebäude

DGNB
NEUBAU
2023

SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



**SENTINEL HOLDING
INSTITUT**



wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Bodentreppen-Programm von Wellhöfer

Konfigurator nutzen:
www.massbox.de



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	Für höchste Belastbarkeit	Für besondere Ansprüche	Für viel Komfort bei wenig Platz
	3-teilig, Holz, Stufen 9 cm	3-teilig, Alu, Stufen 11 cm	3-teilig, Stahl, Stufen 11 cm	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.

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.

Sicherheit Vorschriften beachten und erfüllen				
Schutzgeländer	Schutzgeländer, stabilitätsgeprüft, von der Bauordnung vorgeschrieben			
Handlauf	Holzhandlauf GH/SB	AluDrei-Handlauf Holz	Holzhandlauf GH/SB	Teleskop-Handlauf
Schloss	Mit Rundzylinder / Mit Profilzylinder / Vorbereitet für Profilzylinder			
Energiesparen Noch mehr Energie sparen durch noch besseren WärmeSchutz				
WärmeSchutz WS4D	DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss. Bauteilgeprüfter U-Wert 0,58			
WärmeSchutz WSPH	Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima. Minimierte Wärmebrücken. U ₀ 0,48			
Optik & Komfort Perfekte Optik durch glatten Übergang zur Decke. Breitere Abdeckung der Einbaufuge. Erhöhter Bedienkomfort.				
Deckenbündig	Zusätzlicher Unterdeckel mit glatter Sichtseite, Ringöse weiß, Anputzleisten, Einfach-Montage-System (Deckel aushängbar)			
Deckleisten breit	Für maßgefertigte Bodentreppen Deckleisten mit 55 mm Breite möglich; bei WSPH serienmäßig			
Komfortbedienung Treppenteil				Liliput Komfortbedienung
Breite Stufen		AluDrei-Treppe 45 cm breit		
Brandschutz Inkl. Deckenanschluss-System für prüfgerechte Ausführung der Einbaufuge				
FeuerSchutz FS30	Feuerwiderstand 30 Minuten von unten, mit CE-Kennzeichnung			
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.			
Montage-Set Betondecke	Metallrahmendübel, Futterkasten ohne Montagebohrungen			
Sicherheitsgeländer	Absturzsicherung auf dem Flachdach, von der Bauordnung vorgeschrieben			

GutHolz

Bodentreppe



SHI PRODUKTPASS

QNG
Qualitätssiegel
Nachhaltiges
Gebäude



DGNB
NEUBAU
2023



SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



SENTINEL HOLDING
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
- **Abriebfeste 2-Komponenten-Fusskappen**
Optimale Standsicherheit und perfekter Bodenschutz

Serienmäßige Vorteile

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
Sentinel geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **Schadstoffarm**
Geprüft nach den Kriterien des Sentinel Holding Instituts
- **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 GutHolz 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 Handlauf 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			

AluDrei

Bodentreppe



SHI PRODUKTPASS

QNG
Qualitätsiegel
Nachhaltiges
Gebäude



DGNB
NEUBAU
2023



SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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
- Breite Stufen: Treppenbreite 45 cm (Standard 40 cm)
Optional ab Deckenöffnungsweite >70 cm möglich
- Wangen aus Aluminiumprofil mit abgerundeten Kanten

Serienmäßige Vorteile

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
Sentinel geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **Schadstoffarm**
Geprüft nach den Kriterien des Sentinel Holding Instituts
- **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 & Komfort	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. ■ Breite Stufen Treppe 45 cm breit, ab B >70	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			

StahlBlau

Bodentreppe



SHI PRODUKTPASS

QNG
Qualitätssiegel
Nachhaltiges
Gebäude



DGNB
NEUBAU
2023



SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



SENTINEL HOLDING
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

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
Sentinel geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **Schadstoffarm**
Geprüft nach den Kriterien des Sentinel Holding Instituts
- **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. 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. 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 ■ Handlauf 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			

LiliPut

Scherentreppe



SHI PRODUKTPASS

QNG
Qualitätssiegel
Nachhaltiges
Gebäude



DGNB
NEUBAU
2023



SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Viel Komfort bei wenig Platz

Hochwertige Scherentreppe aus Aluminium



LiliPut
Scherentreppe

- 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

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
Sentinel geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **Schadstoffarm**
Geprüft nach den Kriterien des Sentinel Holding Instituts
- **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)	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. 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

Energiesparen	Sicherheit	Optik & Komfort	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 ■ Teleskop-Handlauf Zum sicheren Begehen ■ Schloss	■ Deckenbündig Glatter Übergang zur Decke ■ Breite Deckleisten 55 mm breit, nur bei Maßanf. ■ Komfortbedienung Für Treppenteil Liliput	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			



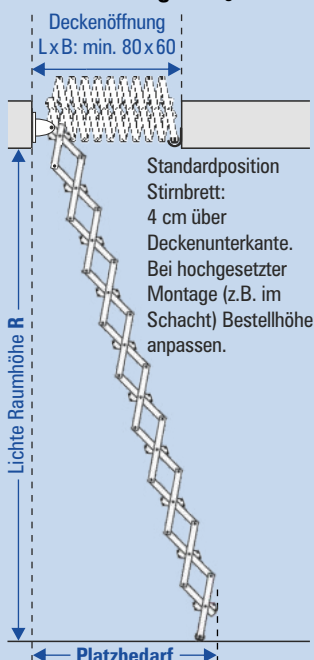
Aluminium-Scherentreppe mit Stirnbrett

- 11 cm tiefe, gerillte Stufen
- Treppenbreite 40 cm
- 2 unterschiedliche Varianten lieferbar:
 - Für Deckenmontage waagrecht
 - Für Wandmontage senkrecht

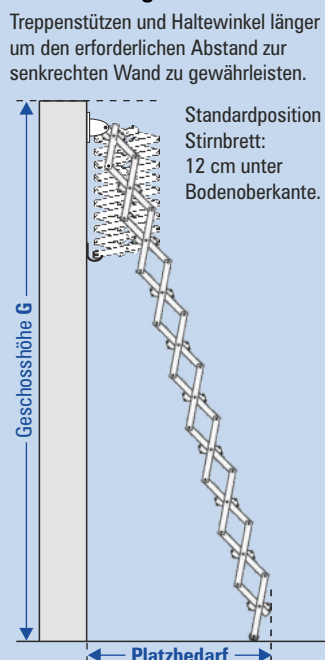
Zum Bedienen wird der Führungskopf des Zugstabs um die Fußstange des Treppenteils eingedreht und so die Treppe kontrolliert geführt. Bei Nichtgebrauch liegt das untere Ende der zusammengeschobenen Treppe in den Haltewinkeln.

Wählen Sie die passende Variante für Ihren Einsatzzweck:

Deckenmontage waagrecht



Wandmontage senkrecht



Maße:

Stufenanzahl	Deckenmontage waagrecht		Wandmontage senkrecht	
	Raumhöhe	Platzbedarf	Geschosshöhe	Platzbedarf
9	214 - 242	91	241 - 269	98
10	243 - 269	100	270 - 296	107
11	270 - 296*	108	297 - 323	115
12	297 - 320**	117	324 - 347	124

Maßangaben in Zentimeter. Zum komfortablen Bedienen und Begehen empfehlen wir zum reinen Platzbedarf weitere 50 cm.
 Deckenmontage: Öffnungslänge min. 80 cm, *85 cm, **90 cm



Deckenmontage waagrecht

Stirnbrett in der Deckenöffnung



Haltewinkel auf der gegenüberliegenden Seite



Wandmontage senkrecht

Stirnbrett mit langen Stützen an der Wand



Langer Haltewinkel an der Wand



Hinweis:

Im Bereich unter der Treppe dürfen sich keine störenden Elemente befinden, z.B. bei Deckenmontage sollte eine evtl. vorhandene Klappe 90° öffnen.

Lieferumfang:

Scherentreppe mit 11 cm tiefen Stufen,
 Stirnbrett (18 mm starke Multiplexplatte, 41,2 x 17,6 cm),
 Befestigungsschrauben, Haltewinkel für Treppenteil,
 Führungskopf für Zugstab.
 Zugstab Ø24 mm bauseits bereitstellen, empfohlene Länge mind. 120 cm.



SHI PRODUKTPASS



Zusatzausstattung für Wellhöfer Bodentreppen

Sicherheit, Komfort, Optik



Schutzgeländer

Das Schutzgeländer ist **von der Bauordnung vorgeschrieben** - auch im selbstgenutzten Eigenheim. Es **schützt vor Sturz** und **bietet Halt** beim Betreten und Verlassen des Dachraums. Das Wellhöfer Schutzgeländer ist **stabilitätsgeprüft**, nachrüstbar und wird mit dem kompletten Befestigungsmaterial geliefert. Hinweis: Die Futterkastenhöhe der Bodentreppe muss mindestens der Deckenstärke entsprechen, damit das Schutzgeländer die vorgeschriebene Höhe 90 cm erreicht.



Handlauf

Die **Bodentreppen-DIN empfiehlt einen Handlauf**. Handläufe sind rechts, links und beidseitig optional möglich. Bei dreiteiligen Bodentreppen GutHolz/AluDrei/StahlBlau sorgt ein griffiger **Holzhandlauf** für Halt beim Begehen. Bei der Scherentreppe Liliput bietet der **Teleskop-Handlauf** aus Aluminium Sicherheit.



Schloss

Schloss vorbereitet für Profilzylinder:

Für alle Treppentypen und Ausführungen möglich.

Schloss mit Profilzylinder (PZ):

Für alle Treppentypen und Ausführungen möglich.

Riegelschloss mit Rundzylinder:

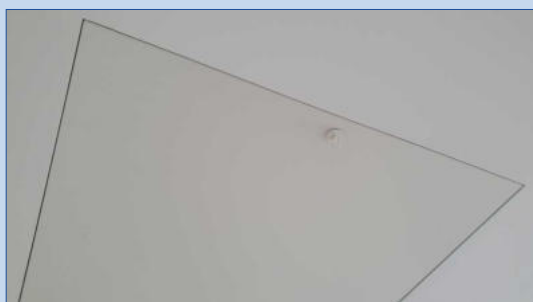
Bei Bodentreppen mit beidseitigem FeuerSchutz (FS30 2S, FS90 2S) nicht möglich.



Komfortbedienung für Liliput Treppenteil

Die Komfortbedienung macht das **Einschieben und Ausziehen des Scherentreppteils** spielend leicht und **erhöht die Stabilität** der Treppe.

Bei Raumhöhen ab 320 cm ist jede Liliput deshalb immer mit Komfortbedienung ausgestattet. Für geringere Raumhöhen ist die Komfortbedienung optional möglich.



Deckenbündige Ausführung

Oft wird heutzutage bei Bodentreppen eine **unauffällige Optik** gewünscht, ohne Deckleisten oder überstehenden Deckel. Diese moderne Optik mit dem **glatten Übergang zur Decke** bietet die deckenbündige Ausführung:

Unterdeckel mit glatter Sichtseite von unten, Ringöse und Abdichtscheibe weiß, ummantelter Zughaken, Anputzleisten, Einfach-Montage-System für leichten Einbau und sauberes Einputzen.



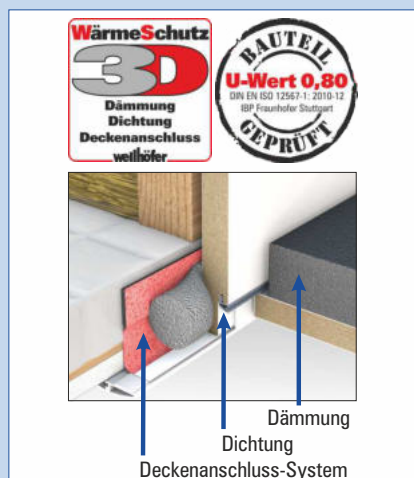
Breite Deckleisten

Für maßgefertigte Bodentreppen gibt es statt der serienmäßigen Deckleisten (40 mm breit) optional 55 mm breite Deckleisten. Auch die breiten Deckleisten haben ein **abgerundetes Profil** und sind immer **passend auf Gehrung** geschnitten. Durch das **Stecksystem** ist die Montage schnell und einfach.

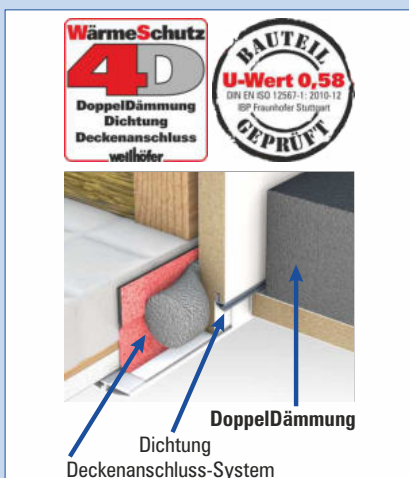
Überdeckung (Überstand auf der Decke) in Bezug auf Bestellmaß Deckenöffnung: Serienmäßige Deckleisten: 2 cm; Breite Deckleisten bei Maßanfertigung: 3,5 cm; Breite Deckleisten serienmäßig bei WärmeSchutz WSPH: 2,5 cm

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

Serienmäßig sehr gut:



Besser:



Am Besten:

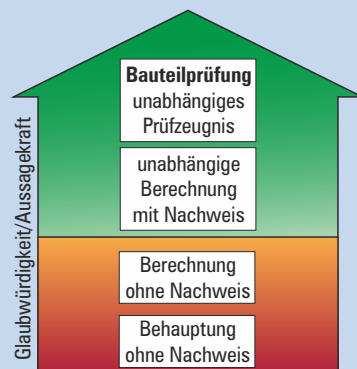


Bereits mit serienmäßigem WärmeSchutz WS3D sind Wellhöfer Bodentreppen für jede Dachkonstruktion geeignet.

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)



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:



Feuerwiderstand
30 Minuten von unten
CE-Kennzeichen und Leistungserklärung
In Kombination mit WärmeSchutz WSPH
als Passivhaus-Komponente zertifiziert.



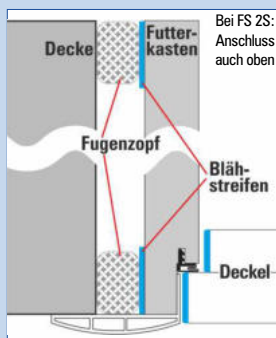
Feuerwiderstand
30 Minuten von oben und unten
DIN 4102-2



Feuerwiderstand
90 Minuten von oben und unten
DIN 4102-2

Jede Bodentreppe gibt es mit jedem FeuerSchutz. Alle FeuerSchutz-Bodentreppen besitzen den SHI-Produktpass.

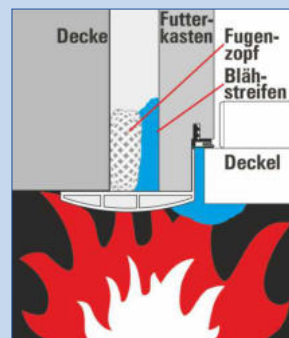
Einbausicher: Geprüfter Anschluss statt Mörtel oder Mineralwolle



Bei FS 2S:
Anschluss
auch oben

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
- Fugenzipf umlaufend in Einbaufuge eindrücken
- Obere Deckleisten (bei FS90 2S)
- Dichtband für luftdichte Fuge (bei WS3D/WS4D)
- Anschluss für zertifizierte Passivhaus-Fuge (bei WSPH)



Einbau

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.



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.

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!

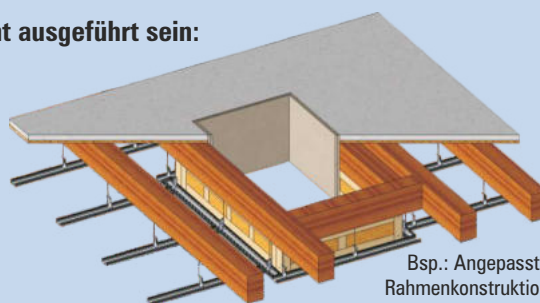
** Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.

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.



Bodentreppen - auf was kommt es an?

Nutzen Sie den interaktiven Online-Ratgeber unter www.bodentreppen-check.de

- Erfüllt die **alte Lukentreppe** im Bestand die **heutigen Anforderungen**?
- Was ist bei der **Auswahl** einer **Bodentreppe** im **Neubau** zu beachten?



Gefährliche Sturzhöhe!

Vorschrift der Bauordnung: Schutzgeländer!

Vorgabe DIN: Zusatzstufe oben. Deckenstärke!

Empfehlung der DIN: Handlauf!

Vorgabe DIN: Antrittsstufe unten. Raumhöhe!

Sicher einbauen. Und schnell.

EinbauBox: Kleine Box - große Vorteile

Wellhöfer WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Bodentreppen werden immer mit dem kompletten Befestigungsmaterial geliefert. Die geprüften Deckenanschluss-Systeme für die luftdichte/brandschutzgerechte Ausführung der Einbaufuge sind ebenfalls in der EinbauBox enthalten. Mit den QR-Codes auf den Einbauhinweisen kommt man direkt zum Montagevideo des jeweiligen Einbauschriffs.



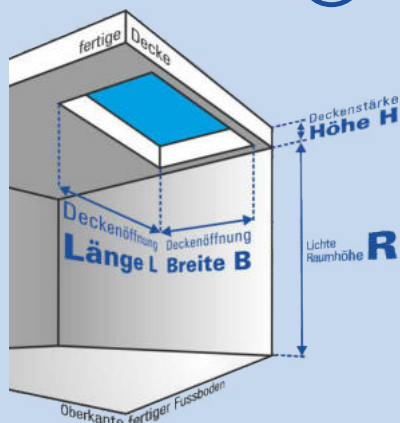
Wellhöfer Einbauhilfe

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.**



Bodentreppen sicher bestellen: Immer alle ④ Maße angeben!



- **Deckenöffnung Länge L**
 - **Deckenöffnung Breite B**
 - **Deckenstärke Höhe H**
(sorgt für DIN-gerechte Zusatzstufe/n)
 - **Lichte Raumhöhe R**
(sorgt für passendes Treppenteil)
- Nicht vergessen:
- **Schutzgeländer**
 - **Handlauf**

Konfigurator nutzen:
www.massbox.de



Wellhöfer Bodentreppen Produktkonfigurator
MassBox - Immer die passende Bodentreppe

Werte zurücksetzen | Hilfe | Videoanleitung | Katalog | Datenblatt | Preisliste

Maßangaben	Bodentreppen Typ
Genauere Maße in Zentimeter angeben. Lichte Raumhöhe bestimmen Mindestlänge der Deckenöffnung Deckenöffnung Länge L [x] cm Deckenöffnung Breite B [x] cm Deckenstärke Höhe H [x] cm Lichte Raumhöhe R [x] cm	Guttholz [x] Die dreiteilige Bodentreppe für alle Fälle AluDrei [x] Die dreiteilige Aluminiumtreppe für höchste Belastbarkeit Stahlblau [x] Die dreiteilige Bodentreppe für besondere Ansprüche Liliput [x] Die Scherentreppe für viel Komfort bei wenig Platz

Maßprüfung, PreisFinder, pdf/Text-kopier-Funktion.

Deckenöffnung (Länge x Breite) und Futterkastengröße



Länge und Breite der Deckenöffnung geben das Bestellmaß für die Bodentreppe vor. Dann muss nichts improvisiert oder angestückelt werden. **Alles passt:** Deckenanschluss-System, Justierschrauben, Deckleisten.

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

Wellhöfer Bodentreppen gibt es für Deckenöffnungen mit Längen 75 - 160 cm und Breiten 50 - 100 cm.

Fertige Deckenstärke und Futterkastenhöhe



Zusatzstufe/n für hohe Futterkästen.

Futterhöhe < 25 cm: Abgesenkt.

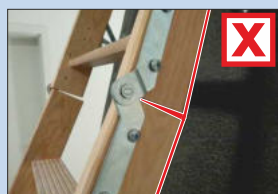
Auch die Deckenstärke ist eine **wichtige Bestellangabe!** Neben der Optik geht es dabei vor allem um die **Benutzersicherheit**. Ein zu großer Abstand der obersten Stufe zum Dachboden ist eine **gefährliche Sturzfalle!** Abhängig von der Deckenstärke sind in hohen Futterkästen, falls erforderlich, werkseitig DIN-gerechte **Zusatzstufe/n** montiert.

Die richtige Futterkastenhöhe ist auch für das vorgeschriebene **Schutzgeländer** wichtig. Ist der Futterkasten niedriger als die Deckenstärke, sitzt das Schutzgeländer zu tief und erreicht nicht die geforderten 90 cm Geländerhöhe!

Niedrige Futterkästen sind deshalb nur am Austritt auf Höhe < 25 cm abgesenkt.

Wellhöfer Bodentreppen gibt es passend für Deckenstärken 17 - 90 cm.

Lichte Raumhöhe und Treppenteil



Hier passieren die meisten Fehler! Oft muss die Holztreppe auf die vorhandene Raumhöhe abgesägt werden. Zudem sind Treppen häufig falsch eingestellt. Beides führt zu **Stolperfallen** und **gefährdet die dauerhafte Sicherheit** der Treppe!

Mit der tatsächlich vorhandenen **lichten Raumhöhe bestellt**, gibt es bei Wellhöfer immer das **passende Treppenteil mit DIN-gerechtem Stufenabstand**. Da muss bauseits nichts abgesägt werden.

Lichte Raumhöhe, Treppentyp und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung!

Wellhöfer Bodentreppen gibt es je nach Typ für lichte Raumhöhen 190 - 410 cm.

Wellhöfer - Wir stehen zu unserer Verantwortung

Seit 75 Jahren Treppen aus Würzburg

Gesundheit



Oft sind Bodentreppen im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer eingebaut. Schadstoffarme Produkte und Wohngesundheits haben für uns einen hohen Stellenwert. Bestandene Emissionsprüfungen sind die Basis für den SHI-Produktpass für Nachhaltigkeit und Förderung.



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.



Soziales



Seit 2011 gehören wir zur 450 Jahre alten Stiftung Juliuspital. Seitdem unterstützen wir diese renommierte Stiftung kontinuierlich und zuverlässig bei den vielfältigen sozialen Aufgaben (Seniorenheim, Hospiz, Klinikum).

Gutfühlen mit Wellhöfer



wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Wellhöfer Treppen GmbH & Co.KG
Max-Mengeringhausen-Straße 1
97084 Würzburg

info@wellhoefer.de
Tel. 09 31 / 6 14 05-0
Fax 09 31 / 6 14 05 71