Immer die richtige Bodentreppe!

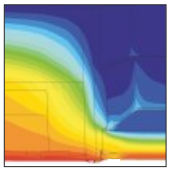


Abbildung mit Zusatzausstattung WärmeSchutz 4D und Handlauf

- **GutHolz - für alle Fälle.** Bewährte 3-teilige Bodentreppe aus Holz, Wangen und 9 cm tiefe Stufen im klassischen Schwalbenschwanz verbunden.
- **StahlBlau - für besondere Ansprüche.** 3-teilige Bodentreppe aus Stahl, pulverbeschichtet, 11 cm tiefe Stufen.
- **Liliput - für kleine Deckenöffnungen.** Scherentreppe aus Aluminium, ideal bei der Modernisierung, 11 cm tiefe Stufen.

Energetisch bester WärmeSchutz WSPH: Passivhaus-Bodentreppen.
Zertifiziert und jetzt schon sicher für die Anforderungen von 2020.



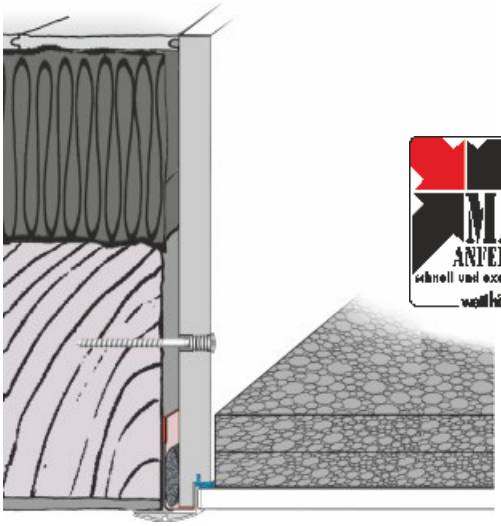




www.passivhaus-bodentreppen.de

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de

Bodentreppen - Auf was kommt es an?



1 Passende Größe.

Ist die Deckenöffnung über 2 cm länger/breiter als eine Normgröße, dann ist Maßanfertigung ein Muss! Das spart teures Anpassen.

Maßanfertigung - da passt alles:

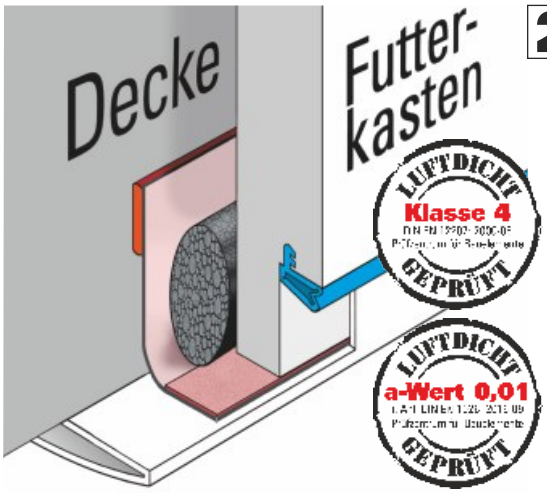
- **Justierschrauben**
- **Deckenanschluss**
- **Deckleisten**

Einfach die fertigen Baumaße eintragen: **www.massbox.de**

Baumaße in cm	Normgrößen			Maßanfertigung		
	StahlBlau	GutHolz	Liliput	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	110, 120, 130, 140		90, 100	105-160	100-160	70-160
Breite	60, 70			60-100	50-100	
Futterhöhe	25			17-90		

Lichte Raumhöhen: StahlBlau 237-314; GutHolz 197-360; Liliput 190-360.
Abmessung Länge/Breite Futterkasten um je 1,5 cm kleiner als Deckenöffnungsmaß.

Deckenstärke und lichte Raumhöhe nicht vergessen - **Bestellen Sie Ihre Bodentreppe immer mit ④ Maßen.**
⚠ Sicherheitsvorschriften beachten! Schutzgeländer, Handlauf.



2 Dicht, gedämmt, klimastabil.

Die Deckenöffnung ist ein rund 1 m² großes Loch in der obersten Geschossdecke. Das stellt hohe Anforderungen an Bodentreppe und Einbaufuge. Wellhöfer WärmeSchutz bietet:

- **ehrliche U-Werte**
- **Klasse 4 und a-Wert für Bodentreppe und Anschluss**
- **geprüfte Klimastabilität Klasse 3**

Sicherheit bei EnEV und Blower-Door.

WärmeSchutz 4D – DoppelDämmung, Dichtung, Deckenanschluss – wellhöfer
BAUTEIL U-Wert 0,58 – GEPRÜFT
WärmeSchutz 3D – Dämmung, Dichtung, Deckenanschluss – wellhöfer
BAUTEIL U-Wert 0,80 – GEPRÜFT

Unsere energetisch beste Lösung: Bodentreppen mit WärmeSchutz WSPH. Passivhaus-zertifiziert, sicher für 2020!

MöbelQualität und sicheren Einbau bietet jede Wellhöfer-Bodentreppe: Weißer Futterkasten, Deckel mit Möbelkante, Kunststoffdeckleisten weiß und auf Gehrung, **EinbauBox** mit komplettem Einbaumaterial.

Wir beraten Sie gerne!



Technische Details, auch zu weiteren Zusatzausstattungen wie FeuerSchutz und Schutzgeländer, finden Sie in der Produktbeschreibung. Alle Unterlagen sowie Prüfzeugnisse, Ausschreibungstexte und Einbauhinweise online unter **www.bodentreppen.de**

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de

Abbildungen mit Zusatzausstattungen Handlauf, WärmeSchutz WS4D. U-Werte in W/(m²K), a-Wert in m³/hm(daPa^2/3)