

## Bodentreppen in der obersten Geschossdecke: Auf was müssen Sie achten?

Einige Regelungen der EnEV 2014 (EnergieEinsparVerordnung) treten 2016 in Kraft. Auch die Dämmung der obersten Geschossdecke ist betroffen und damit auch der Zugang zum Speicher. Die EnEV erwähnt Bodentreppen nicht, obwohl eine solche Treppe die Decke auf rund 1 Quadratmeter unterbricht und die umlaufende Einbaufuge 4 Meter misst.

### Was müssen Wärmeschutz-Bodentreppen können?

Dämmung und Dichtheit der Bodentreppe, besonders aber Dichtheit der Einbaufuge – darauf kommt es an. Sind Bodentreppe oder Einbaufuge nicht dicht, gehen bis zu 70 Prozent der Dämmwirkung verloren. WärmeSchutz-Bodentreppen von Wellhöfer bieten bauteilgeprüfte Dämm- und Dichtwerte und serienmäßig ein geprüftes Deckenanschluss-System mit einem 5-fach besseren Dichtwert als von der DIN gefordert. Das gibt Sicherheit bei EnEV, Blower-Door-Test und KfW-Förderung. Klasse 3 aus der Klimaprüfung belegt zudem die Stabilität unter Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen.

### Sie wollen die energetisch beste Lösung?

Der Niedrigstenergiestandard für 2020 ist bereits beschlossen. Als weltweit erste Komponente bietet die Wellhöfer Passivhaus-Bodentreppe die Sicherheit der Zertifizierung durch das Passivhaus-Institut und erfüllt die strengen Kriterien für das „*Gesamtsystem Bodentreppe + Decke*“ inklusive Wärmebrücken.

## Passt die Größe?

Bei Sanierungen mit vorhandenen Deckenöffnungen oder im Neubau mit zunehmenden Deckenstärken muss rund um eine Bodentreppe in Normgröße oft ärgerlich und teuer improvisiert werden. Der Treppenkonfigurator von Wellhöfer ermöglicht alle Treppentypen als kurzfristig lieferbare Maßanfertigung.

Mehr Details: [www.bodentreppen.de](http://www.bodentreppen.de)

Dieser Text umfasst 1.674 Zeichen

**Beispielhaftes Bildmaterial** (Druckdaten und weiteres Bildmaterial auf Wunsch verfügbar):



Bild 1: Ambiente Bodentreppe GutHolz

© Foto: Wellhöfer

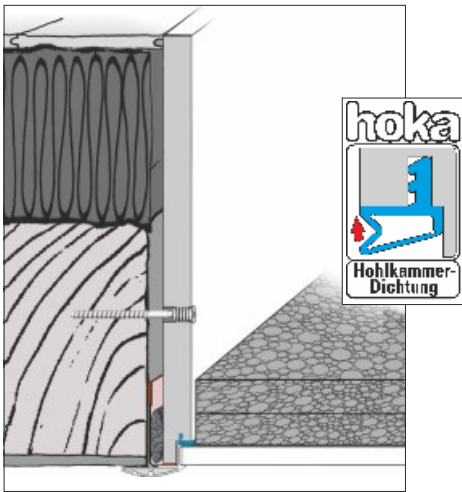


Bild 2: Passivhaus-Bodentreppe  
© Foto: Wellhöfer



Bild 3: Einbaumaterial im Lieferumfang  
© Foto: Wellhöfer

# Geprüfter Wellhöfer WärmeSchutz für Bodentreppen: Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss + Klimaklasse



## Dämmung und Dichtung.

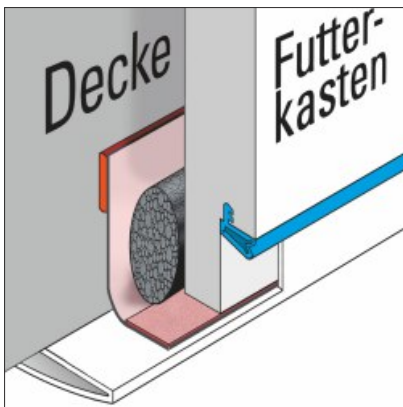
Die Bodentreppe unterbricht die oberste Geschossdecke auf rund 1 m<sup>2</sup>. Der Wellhöfer WärmeSchutz bietet vollflächige Dämmung und die wirksame Hohlkammer-Dichtung. Da gibt es keine versteckten Schwachstellen.

**Geprüfter WärmeSchutz - Sichtbar wirkungsvoll!**

## Luftdichter Deckenanschluss.

Dämmung und Dichtung nützen wenig, wenn die Luft durch die Einbaufuge pfeift. Die ist 4 Meter lang. Bis zu 70% der Dämmwirkung gehen hier verloren: Energieverlust, Schimmelgefahr, Bauschäden! Das geprüfte Anschluss-System sorgt für den luftdichten Einbau und ist beim Wellhöfer WärmeSchutz immer dabei.

**Geprüftes Deckenanschluss-System - Macht die Fuge dicht!**



## Klimageprüft.

Die Bodentreppe ist die Schwachstelle in der Decke zwischen feuchtwarmer Wohnraumluft unten und kalter Luft im Dachboden. Für ein solches Differenzklima gibt es Prüfungen für die Qualität von Türen. Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen übertreffen die Anforderungen für Wohnungsabschluss-/Kellerabgangstüren.

**Die neue Klasse bei Bodentreppen: Klimageprüft.**

## Geprüfte Sicherheit.

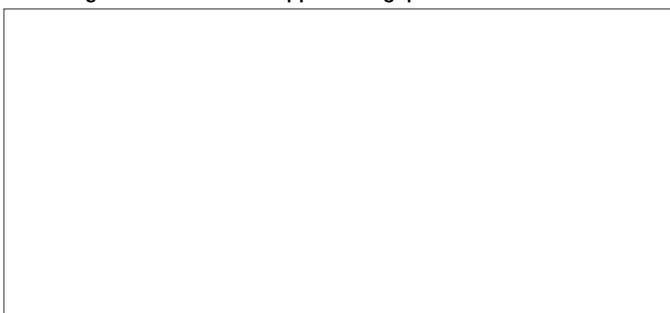
Achten Sie auf **Prüfzeugnisse unabhängiger Institute**. Wellhöfer WärmeSchutz steht für:

- **WärmeSchutz 3D: Dämmwert  $U=1,1$  W/(m<sup>2</sup>K)**  
geprüft, DIN EN ISO 12567-1: 2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart
- **WärmeSchutz 4D: Dämmwert  $U=0,78$  W/(m<sup>2</sup>K)**  
geprüft, DIN EN ISO 12567-1: 2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart
- **Dichtwert Bodentreppe  $a=0,03$  m<sup>3</sup>/hm(daPa<sup>2/3</sup>)**  
geprüft, DIN EN 1026: 2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelemente
- **Dichtwert Anschluss  $a=0,02$  m<sup>3</sup>/hm(daPa<sup>2/3</sup>)**  
geprüft, DIN EN 1026: 2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelemente
- **Klimageprüft Klasse 3** (Prüfklima c/d i.Anl. DIN EN 1026: 2000-09)  
geprüft, DIN EN 1121: 2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelemente



**Bauteilgeprüfte Sicherheit bei EnEV, Blower-Door und Klima.**  
Und die KfW fördert Bodentreppen im Programm „Energieeffizient Sanieren“.

Bei uns gibt es die Bodentreppen mit geprüfem WärmeSchutz:



**So passt es immer:** Ist die Deckenöffnung 2 cm länger/breiter als eine Normgröße, dann ist Maß ein Muß! [www.massbox.de](http://www.massbox.de)

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