

Alles über Wärmedämmung bei Bodentreppen



Bodentreppe und EnEV.

Die Bodentreppe kommt in der EnEV nicht vor. Allerdings steigen die Anforderungen an die Dämmung der obersten Geschossdecke.

Wellhöfer nimmt als Maßstab bei der Dämmung die **strengen**

Vorgaben für das Außenbauteil Fenster:

- EnEV2007: U-Wert 1,7
- EnEV2009: U-Wert 1,3
- EnEV2012: U-Wert 1,1 (geplant)

■ Wellhöfer Bodentreppe mit **WärmeSchutz 3D**: **U-Wert 1,1**

■ Wellhöfer Bodentreppe mit **WärmeSchutz 4D**: **U-Wert 0,78**

Bodentreppe und Energiebilanz.

Bei der Energiebilanz für die Geschossdecke wird die Bodentreppe meistens vergessen. Doch die Bodentreppe unterbricht die Decke auf rund 1 m²! Zu einer verlässlichen Energiebilanz gehört die

Bodentreppe mit bauteilgeprüftem U-Wert.

Ehrlicher U-Wert.

Bei Bodentreppen wird oft ein Wert beworben, der **nur** für den gedämmten Bereich des Deckels gilt. Alle **ungünstigen Teile** (Rahmen), Wärmebrücken oder das Futter werden unterschlagen. Deshalb weichen diese Werte erheblich vom tatsächlichen U-Wert ab.

Sicherheit schafft der bauteilgeprüfte U-Wert. Der gilt für die **komplette, eingebaute Bodentreppe**. Dieser Wert wird von einem unabhängigen Institut in einer 2-wöchigen Prüfung ermittelt. Ohne Prüfzeugnis ist der U-Wert nichts wert.

Die Bodentreppe mit WärmeSchutz ist förderungswürdig.

Das sagt die KfW:

"Der Einbau einer wärmedämmenden Bodentreppe in Verbindung mit der Dämmung von Geschossdecken kann im Programm "Energieeffizient Sanieren" gefördert werden."

Vollflächige Dämmung des Deckels.

Wichtig für die Dämmwirkung ist der Aufbau des Deckels.

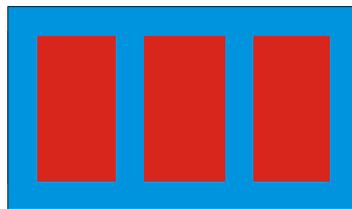
Bei einer Rahmenkonstruktion werden nur die Felder zwischen dem tragenden Holzrahmen mit Dämmung gefüllt.

Beim Wellhöfer WärmeSchutz sorgt das thermodeck für vollflächige Dämmung - sichtbar wirkungsvoll bis zum Deckelrand.

Die schematische Zeichnung verdeutlicht die Unterschiede.

Deckel der Bodentreppe (Ansicht von oben):

Rahmenkonstruktion



Wellhöfer WärmeSchutz



Rot: Nur diese Stellen des Deckels bieten volle Dämmung.

Diese Wärmedämmung kann sich sehen lassen:

- Vollflächige Dämmung des Deckels bis in die Randbereiche
- Ehrlicher, bauteilgeprüfter U-Wert mit unabhängigem Prüfzeugnis



WärmeSchutz 4D: Doppeldämmung für hohe Ansprüche.

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG

Stand der Technik bei Bodentreppen:



- Dämmung vollflächig
- U-Wert bauteilgeprüft

Was ist für WärmeSchutz noch wichtig?

- Kleine Einbaufuge - Passende **Maßanfertigung**
- Dichte Einbaufuge - Geprüfter **Deckenanschluss**

Weitere Informationen von Ihrem
Fachhändler und unter:

weilhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG

www.weilhoefer.de

U-Werte in W/(m²K)