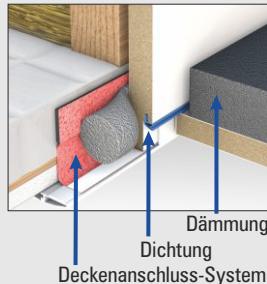


Wellhöfer WärmeSchutz für Bodentreppe und Einbaufuge.

Sehr guter WärmeSchutz WS3D serienmäßig

WärmeSchutz
3D
Dämmung
Dichtung
Deckenanschluss
wellhöfer

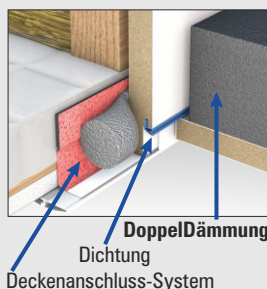
BAUTEIL
U-Wert 0,80
DIN EN ISO 12567-1: 2010-12
IBP Fraunhofer Stuttgart
GEPRÜFT



Besserer WärmeSchutz WS4D

WärmeSchutz
4D
DoppelDämmung
Dichtung
Deckenanschluss
wellhöfer

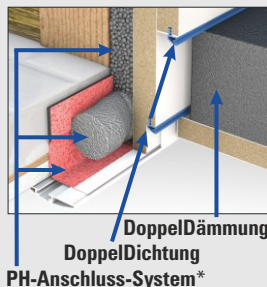
BAUTEIL
U-Wert 0,58
DIN EN ISO 12567-1: 2010-12
IBP Fraunhofer Stuttgart
GEPRÜFT



Bester WärmeSchutz WSPH

WärmeSchutz
PassivHaus
kaltes Klima
ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE
Passivhaus Institut
wellhöfer

PASSIVHAUS
Komponente für kaltes Klima
U_p Wert 0,48
Passivhaus Institut Darmstadt
ZERTIFIKAT



*Zertifiziertes PH-Anschluss-System reduziert die Wärmebrücken deutlich. Zum Patent angemeldet.

Immer die richtige Bodentreppe!



Viel mehr als nur U-Wert:

1. KLIMA
Klasse 3
i. Anl. DIN EN 12219:2000-06
Prüfzentrum für Bauelemente
GEPRÜFT

2. WOHNESUND
VOC Emissionsprüfung
SCHADSTOFFARM
nach Sentinel Haus Kriterien
GEPRÜFT

3. LUFTDICHT
a-Wert 0,01
i. Anl. DIN EN 1026: 2016-09
Prüfzentrum für Bauelemente
GEPRÜFT

4. LUFTDICHT
Klasse 4
DIN EN 12207: 2000-06
Prüfzentrum für Bauelemente
GEPRÜFT

- 1 Klimastabil:** Besser als Wohnungsabschlusstüren
- 2 Schadstoffarm:** 9-fach unter Grenzwerten vom Sentinel Haus
- 3 Luftdichter Deckenanschluss:** 10x besser als DIN fordert
- 4 Luftdichte Bodentreppe:** So dicht wie Außenfenster

Geprüfte Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen: Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss + Klimaklasse

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

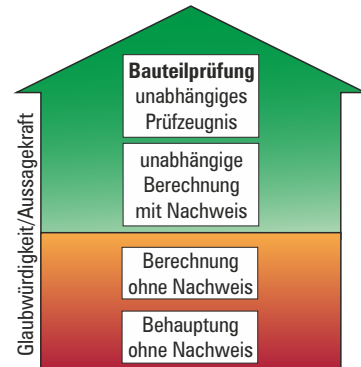
■ Berechnung vom unabhängigen Institut mit Nachweis

△ Herstellerberechnete Angabe ohne Nachweis

△ Reine Behauptung ohne Nachweis

Deshalb: Verlangen Sie einen Nachweis für den U-Wert.

Bestehen Sie auf dem Prüfzeugnis!



Dichtheit: Schluss mit Energieverschwendung und Schimmelbildung!

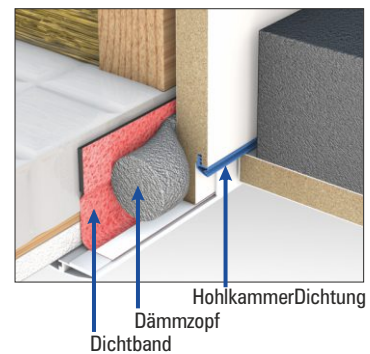
Die beste Dämmung bleibt wirkungslos, sobald Luft durch Fugen entweicht.

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)

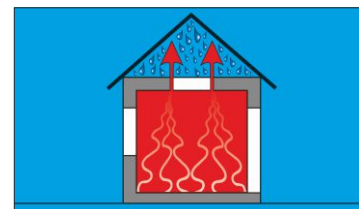


Klimageprüft: Stabil und dauerhaft dicht.

Feuchtwarme Wohnraumluft unten, kalter Dachraum oben, starke Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen. Da darf sich nichts verziehen.

Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen übertreffen die Anforderungen für Kellerabgangs- und Wohnungsabschlussstüren.

Geprüfte Klimastabilität Klasse 3 (in Anl. DIN EN 12219)



Sicherheit: Passender WärmeSchutz für jede Anforderung.



- Sehr guter WärmeSchutz WS3D (serienmäßig)
- Besserer WärmeSchutz WS4D (DoppelDämmung)
- Bester WärmeSchutz WSPH (Passivhaus zertifiziert)

Wir beraten Sie gerne!

