



1

1 Spindelstiege LUGANO

Ganzholzspindelstiege, Holzarten: Buche, Kiefer oder Ahorn naturbelassen (Versiegelung gegen Aufpreis), Stufen 38 mm stark, versch. Höhen und Ø z.B. Ø 120 cm, Raumhöhe 255 – 274 cm, in Kiefer

2 Bodentstiege DOLLE PROFI

3-teilige Bodentstiege aus Holz, wärmegeämmt, für Raumhöhe bis 285 cm. Erhältlich in den Größen 112 x 60, 112 x 70, 120 x 60, 120 x 70, 130 x 60, 130 x 70, 140 x 60 und 140 x 70 cm, z.B. 120 x 60 cm

3 Systemstiege BERLIN

freitragende Nebentstiege für den Selbststeinbau, Stufenträger: Metall, pulverbeschichtet, mittelgrau, metallisch oder weiß, Raumsparstufen: Kiefer oder Buche, massiv verleimt, naturbelassen (Versiegelung gegen Aufpreis), Standardgeländer: Metallbügelelemente z.B. Geschosshöhe 203 – 247 cm, in Kiefer

4 Raumsparstiege MONACO

mit vollen Stufen und einseitigem Holzgeländer, Holzarten: Kiefer und Buche naturbelassen (Versiegelung gegen Aufpreis), montagefreundlicher Bausatz mit 12 Stufen/13 Steigungen, für Geschosshöhen von 250 – 288,5 cm z.B. 65 cm breit in Kiefer

5 Raumsparstiege PARIS

geradelaufend, rechts oder links gewendelt lieferbar, mit oder ohne Setzstufen lieferbar, Holzarten: Fichte massiv oder Buche Leimholz massiv in 3,2 cm (Versiegelung gegen Aufpreis), geradelaufend mit 15 Steigungen bis 280 cm Geschosshöhe, gewendelt bis 318 cm Geschosshöhe z.B. in Fichte, gerade ohne Setzstufen, mit Geländer einseitig, gerade, Recht- eckstab



2



3



4



5

Maßanfertigung – kein Problem!



70 Liter Heizöl pro Jahr? 70% Dämmwert schlechter?

Die Bedeutung der Luftdichtheit von Bauelement und Einbaufuge wird oft unterschätzt. Egal wie gut Sie Decke oder Wand dämmen, eine undichte Fuge von nur 1 cm Breite und 1 m Länge verschlechtert den Dämmwert um 70%! Neben Energieverschwendung drohen auch noch Schimmel und Bauschäden, wenn die feuchtwarme Raumluft durch die undichte Fuge dringt und im unbeheizten Dachraum kondensiert. Ob Neubau- oder Renovierungsmaßnahme,

achten Sie bei Bodentreppen und Kniestocktüren auf Luftdichtheit. Schließlich werden sie genau an der kritischen Stelle eingesetzt, wo die Decke bzw. Wand den geheizten vom unbeheizten Raum trennt.



ZUSATZAUSSTATTUNG
WärmeSchutz 3D
 incl. Deckenanschluss-System für luftdichten Einbau, a = 0,03



STAHLblau
 60 x 120 cm, lichte
 Raumhöhe 237 – 314 cm



gutHOLZ
 60 x 120 cm, lichte
 Raumhöhe 197 – 360 cm



LILiput
 60 x 120 cm, lichte
 Raumhöhe 190 – 315 cm

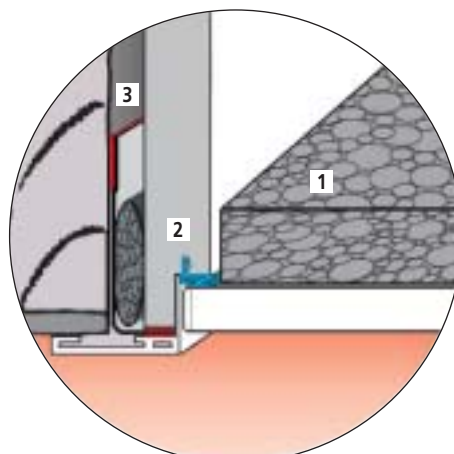
Luftdichte Einbaufuge inklusive – bauteilgeprüft!

Wärmeschutz 3D und Maßanfertigung. Bodentreppen und Kniestocktüren auf Maß und mit bauteilgeprüftem Anschluss-System gibt es nur von Wellhöfer.

So sind Sie auf der sicheren, luftdichten Seite. Das Anschluss-System ist beim Wärmeschutz 3D immer dabei und in drei einfachen Schritten schnell montiert.

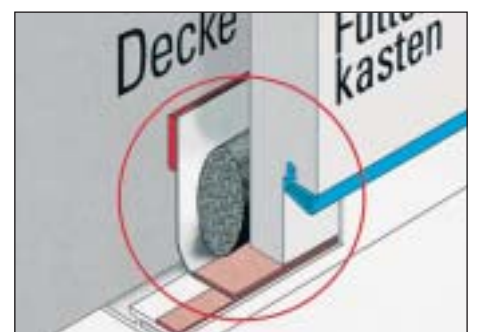
Das müssen Bodentreppen bieten:

- 1. Vollflächige Dämmung**
- 2. Hohlkammer-Dichtung**
- 3. Luftdichtes Anschluss-System**



Deckenanschluss – Mit System

Die Kombination aus Dichtband und Dämmzopf – ist beim Wellhöfer WärmeSchutz 3D immer dabei. Denn Dämmung und Dichtung der Bodentreppe nützen wenig, wenn die Luft durch die Einbautiefe pfeift. **Deckenanschluss-System. Macht die Fuge dicht.**



Bauteilgeprüfte Werte, durch amtliche Prüfzeugnisse belegt, garantieren Sicherheit – auch beim Energiepass. Berechnete Werte für eine einzelne ideale Stelle oder die Bestätigung für einen einzelnen bestandenen Blower-Door-Test haben nur theoretischen Wert.