

DIN EN DIN  
14975 3193



# WärmeSchutz Bodentreppen

| Pos. | Stück | Leistungsbeschreibung   | Einzel-/Gesamtpreis             |
|------|-------|---|---------------------------------|
|      |       | <p><b>Bodentreppe mit WärmeSchutz WS4D</b><br/>           Fachgerecht eingebaut als <b>bauteilgeprüftes System</b>:<br/>           Bodentreppe (DIN EN 14975, DIN 3193) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung)<br/>           Einbaufuge luftdicht durch geprüftes Deckenanschluss-System (Dämmzopf + Dichtband)<br/>           - <b>Schadstoffarm</b> TVOC = 35 µg/m³, HCHO = 1,5 µg/m³, geprüft, DIN EN ISO 16000, Kriterien nach Sentinel Haus Institut<br/>           - Klimastabil <b>Klasse 3</b> geprüft, Klima c/d in Anlehnung DIN EN 12219:2000-06, PFB Prüfzentrum für Bauelemente<br/>           - Dämmwert <b>U = 0,58</b> W/(m²K) geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stuttgart<br/>           - Luftdurchlässigkeit Bodentreppe und Anschluss <b>Klasse 4</b>, Dichtwert <b>a = 0,01</b> m³/hm(daPa<sup>2/3</sup>)<br/>           geprüft, in Anlehnung DIN EN 12207 / DIN EN 1026:2016-09, PFB Prüfzentrum für Bauelemente</p> <p>Treppenteil:</p> <p><input type="checkbox"/> GutHolz: dreiteilig, Holz, Hartholzstufen, Stufentiefe 9 cm, gerillt, in Wangen mit Schwalbenschwanznut verleimt</p> <p><input type="checkbox"/> StahlBlau: dreiteilig, Stahl, Stufentiefe 11 cm, profilierte Trittauflagen, pulverbeschichtet, verschweißt</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: Scherentreppe, Strangpreßaluminium, Stufentiefe 11 cm, Stufen profiliert</p> <p><input type="checkbox"/> Komfortbedienung für Scherentreppe Liliput</p> <p><input type="checkbox"/> Handlauf (Holzhandlauf bei GutHolz/StahlBlau, Teleskophandlauf bei Liliput)</p> <p><input type="checkbox"/> Schutzgeländer, Stabilität 500N (DIN 1055)</p> <p><input type="checkbox"/> Riegelschloss mit Rundzylinder</p> <p>Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm</p> <p>Deckenstärke _____ cm, Lichte Raumhöhe _____ cm</p> <p>Typ: <b>Wellhöfer Bodentreppe mit WärmeSchutz WS4D</b></p> | <p>Material:</p> <p>Einbau:</p> |
|      |       | <p><b>Bodentreppe mit WärmeSchutz WS3D</b><br/>           Fachgerecht eingebaut als <b>bauteilgeprüftes System</b>:<br/>           Bodentreppe (DIN EN 14975, DIN 3193) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung)<br/>           Einbaufuge luftdicht durch geprüftes Deckenanschluss-System (Dämmzopf + Dichtband)<br/>           - <b>Schadstoffarm</b> TVOC = 35 µg/m³, HCHO = 1,5 µg/m³, geprüft, DIN EN ISO 16000, Kriterien nach Sentinel Haus Institut<br/>           - Klimastabil <b>Klasse 3</b> geprüft, Klima c/d in Anlehnung DIN EN 12219:2000-06, PFB Prüfzentrum für Bauelemente<br/>           - Dämmwert <b>U = 0,80</b> W/(m²K) geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stuttgart<br/>           - Luftdurchlässigkeit Bodentreppe und Anschluss <b>Klasse 4</b>, Dichtwert <b>a = 0,01</b> m³/hm(daPa<sup>2/3</sup>)<br/>           geprüft, in Anlehnung DIN EN 12207 / DIN EN 1026:2016-09, PFB Prüfzentrum für Bauelemente</p> <p>Treppenteil:</p> <p><input type="checkbox"/> GutHolz: dreiteilig, Holz, Hartholzstufen, Stufentiefe 9 cm, gerillt, in Wangen mit Schwalbenschwanznut verleimt</p> <p><input type="checkbox"/> StahlBlau: dreiteilig, Stahl, Stufentiefe 11 cm, profilierte Trittauflagen, pulverbeschichtet, verschweißt</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: Scherentreppe, Strangpreßaluminium, Stufentiefe 11 cm, Stufen profiliert</p> <p><input type="checkbox"/> Komfortbedienung für Scherentreppe Liliput</p> <p><input type="checkbox"/> Handlauf (Holzhandlauf bei GutHolz/StahlBlau, Teleskophandlauf bei Liliput)</p> <p><input type="checkbox"/> Schutzgeländer, Stabilität 500N (DIN 1055)</p> <p><input type="checkbox"/> Riegelschloss mit Rundzylinder</p> <p>Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm</p> <p>Deckenstärke _____ cm, Lichte Raumhöhe _____ cm</p> <p>Typ: <b>Wellhöfer Bodentreppe mit WärmeSchutz WS3D</b></p> | <p>Material:</p> <p>Einbau:</p> |

Direkte Prüfung der Maße und Produktkonfigurator unter [www.massbox.de](http://www.massbox.de)

Wellhöfer Treppen GmbH & Co.KG Telefon 09 31 / 6 14 05-0  
 Max-Mengeringhausen-Straße 1 Telefax 09 31 / 6 14 05 71  
 97084 Würzburg info@wellhoefer.de

Nehmen Sie den Text am besten gleich in  
 Ihr EDV-System auf. Einfach downloaden:  
[www.wellhoefer.de](http://www.wellhoefer.de)





# WärmeSchutz-Bodentreppen mit Passivhaus Zertifikat

| Pos. | Stück | Leistungsbeschreibung  | Einzel-/Gesamtpreis             |
|------|-------|--|---------------------------------|
|      |       | <p><b>Bodentreppe, dreiteilig, Holz, mit WärmeSchutz WSPH, zertifizierte Passivhaus-Komponente</b><br/>                     Fachgerecht eingebaut als <b>zertifiziertes System inkl. PH-Anschluss-System:</b><br/>                     Bodentreppe (DIN EN 14975, DIN 3193) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung)<br/>                     - <b>Schadstoffarm</b> TVOC = 13 µg/m³, HCHO = 1,6 µg/m³, geprüft, DIN EN 16516, unter Sentinel Haus Institut Grenzwerten<br/>                     Bodentreppe gemäß Passivhaus-Zertifikat: Doppeldämmung, Doppeldichtung<br/>                     Einbaufuge gemäß Passivhaus-Zertifikat: <b>PH-Anschluss-System</b> (Dichtband + Dämmzöpfe + Schüttdämmung)<br/>                     - Wärmebrückenverlustkoeffizient <math>\Psi = 0,05</math> W/(mK) in Holzbalkendecke, <math>\Psi = 0,07</math> W/(mK) in Betondecke<br/>                     - Dämmwert <math>U_D = 0,48</math> W/(m²K)<br/> <b>Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima</b> Passivhaus Institut Darmstadt<br/>                     Treppenteil: dreiteilig, Hartholzstufen 9 cm tief, gerillt, in Wangen mit Schwalbenschwanznut verleimt<br/> <input type="checkbox"/> Holzhandlauf<br/> <input type="checkbox"/> Schutzgeländer, Stabilität 500N (DIN 1055)<br/>                     Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm<br/>                     Deckenstärke _____ cm, Lichte Raumhöhe _____ cm<br/>                     Typ: <b>Zertifizierte Passivhaus-Bodentreppe Wellhöfer GutHolz mit WärmeSchutz WSPH</b></p>          | <p>Material:</p> <p>Einbau:</p> |
|      |       | <p><b>Bodentreppe, dreiteilig, Stahl, mit WärmeSchutz WSPH, zertifizierte Passivhaus-Komponente</b><br/>                     Fachgerecht eingebaut als <b>zertifiziertes System inkl. PH-Anschluss-System:</b><br/>                     Bodentreppe (DIN EN 14975, DIN 3193) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung)<br/>                     - <b>Schadstoffarm</b> TVOC = 13 µg/m³, HCHO = 1,6 µg/m³, geprüft, DIN EN 16516, unter Sentinel Haus Institut Grenzwerten<br/>                     Bodentreppe gemäß Passivhaus-Zertifikat: Doppeldämmung, Doppeldichtung<br/>                     Einbaufuge gemäß Passivhaus-Zertifikat: <b>PH-Anschluss-System</b> (Dichtband + Dämmzöpfe + Schüttdämmung)<br/>                     - Wärmebrückenverlustkoeffizient <math>\Psi = 0,05</math> W/(mK) in Holzbalkendecke, <math>\Psi = 0,07</math> W/(mK) in Betondecke<br/>                     - Dämmwert <math>U_D = 0,48</math> W/(m²K)<br/> <b>Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima</b> Passivhaus Institut Darmstadt<br/>                     Treppenteil: dreiteilig, Stahl, Stufentiefe 11 cm, profilierte Trittauflagen, pulverbeschichtet, verschweißt<br/> <input type="checkbox"/> Holzhandlauf<br/> <input type="checkbox"/> Schutzgeländer, Stabilität 500N (DIN 1055)<br/>                     Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm<br/>                     Deckenstärke _____ cm, Lichte Raumhöhe _____ cm<br/>                     Typ: <b>Zertifizierte Passivhaus-Bodentreppe Wellhöfer StahlBlau mit WärmeSchutz WSPH</b></p> | <p>Material:</p> <p>Einbau:</p> |
|      |       | <p><b>Scherentreppe, Aluminium, mit WärmeSchutz WSPH, zertifizierte Passivhaus-Komponente</b><br/>                     Fachgerecht eingebaut als <b>zertifiziertes System inkl. PH-Anschluss-System:</b><br/>                     Bodentreppe (DIN EN 14975, DIN 3193) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung)<br/>                     - <b>Schadstoffarm</b> TVOC = 13 µg/m³, HCHO = 1,6 µg/m³, geprüft, DIN EN 16516, unter Sentinel Haus Institut Grenzwerten<br/>                     Bodentreppe gemäß Passivhaus-Zertifikat: Doppeldämmung, Doppeldichtung<br/>                     Einbaufuge gemäß Passivhaus-Zertifikat: <b>PH-Anschluss-System</b> (Dichtband + Dämmzöpfe + Schüttdämmung)<br/>                     - Wärmebrückenverlustkoeffizient <math>\Psi = 0,05</math> W/(mK) in Holzbalkendecke, <math>\Psi = 0,07</math> W/(mK) in Betondecke<br/>                     - Dämmwert <math>U_D = 0,48</math> W/(m²K)<br/> <b>Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima</b> Passivhaus Institut Darmstadt<br/>                     Treppenteil: Scherentreppe, Strangpreßaluminium, Stufentiefe 11 cm, Stufen profiliert<br/> <input type="checkbox"/> Teleskophandlauf<br/> <input type="checkbox"/> Schutzgeländer, Stabilität 500N (DIN 1055)<br/>                     Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm<br/>                     Deckenstärke _____ cm, Lichte Raumhöhe _____ cm<br/>                     Typ: <b>Zertifizierte Passivhaus-Scherentreppe Wellhöfer Liliput mit WärmeSchutz WSPH</b></p>                          | <p>Material:</p> <p>Einbau:</p> |