

Pos.	Stück	Leistungsbeschreibung	Einzel-/Gesamtpreis
		<p>Flachdachausstieg mit Bodentreppe mit WärmeSchutz</p> <p>Bodentreppe (DIN EN 14975, DIN 3193) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schadstoffarm geprüft DIN EN ISO 16516, TVOC/HCHO deutlich unter den Grenzwerten des Sentinel Haus Instituts - Klimaneutral zertifiziert durch Fokus Zukunft, noch nicht vermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert <input type="checkbox"/> WärmeSchutz WS3D: Dämmwert U=0,80 W/(m²K) geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stgt. <input type="checkbox"/> WärmeSchutz WS4D: Dämmwert U=0,58 W/(m²K) geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stgt. - Klimastabil Klasse 3 geprüft, Klima c/d in Anlehnung DIN EN 12219: 2000-06, PFB Prüfzentrum für Bauelemente - Luftdurchlässigkeit Bodentreppe und Anschluss Klasse 4, Dichtwert a=0,01 m³/hm(daPa²) geprüft, in Anlehnung DIN EN 12207 / DIN EN 1026:2016-09, PFB Prüfzentrum für Bauelemente <p>Treppenteil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> GutHolz: dreiteilig, Holz Hartholzstufen, Stufentiefe 9 cm, gerillt, in Wangen mit Schwalbenschwanznut verleimt <input type="checkbox"/> StahlBlau: dreiteilig, Stahl Stufentiefe 11 cm, profilierte Trittauflagen, pulverbeschichtet, verschweißt <input type="checkbox"/> Liliput: Scherentreppe, Strangpreßaluminium, Stufentiefe 11 cm, Stufen profiliert <input type="checkbox"/> Komfortbedienung <input type="checkbox"/> Handlauf (Holzhandlauf bei GutHolz/StahlBlau, Teleskophandlauf bei Liliput) <input type="checkbox"/> Riegelschloss mit Rundzylinder für Bodentreppe (inkl. 2 Schlüssel) <p>Flachdachausstieg: GFK-Satteldach (lichtgrau RAL 7035); integrierte Hinterlüftung; beidseitige Verriegelung; vorbereitet für Profilylinder-Schloss; Einhandbedienung; selbstöffnend durch Gasdruckfedern; stabile Verbindung von Bodentreppe- und Flachdachkasten durch verschraubte Verbindungslaschen aus Aluminium; oben umlaufendes Wetterschutzprofil aus Aluminium auf Gehrung; Zusatzstufe aus Aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Schloss mit Profilylinder (PZ) für Flachdach-Deckel (inkl. 2 Schlüssel) <p>Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm</p> <p>Konstruktionshöhe _____ cm (Dachüberstand 22 cm erforderlich), Lichte Raumhöhe _____ cm</p> <p>Typ: Wellhöfer Flachdachausstieg mit Bodentreppe mit WärmeSchutz</p>	<p>Material:</p> <p>Einbau:</p>
		<p>Flachdachausstieg mit Bodentreppe WärmeSchutz WSPH, zertifizierte Passivhaus-Komponente</p> <p>Bodentreppe (DIN EN 14975, DIN 3193) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung)</p> <p>Bodentreppe gemäß Passivhaus-Zertifikat: Doppeldämmung, Doppeldichtung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schadstoffarm geprüft DIN EN ISO 16516, TVOC/HCHO deutlich unter den Grenzwerten des Sentinel Haus Instituts - Klimaneutral zertifiziert durch Fokus Zukunft, noch nicht vermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert <p>Einbaufuge gemäß Passivhaus-Zertifikat: PH-Anschluss-System (Dichtband + Dämmzöpfe + Schüttdämmung)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wärmebrückenverlustkoeffizient $\Psi = 0,05$ W/(mK) in Holzbalkendecke, $\Psi = 0,07$ W/(mK) in Betondecke, geprüft, - Dämmwert $U_0 = 0,48$ W/(m²K) zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima, Passivhaus Institut Darmstadt <p>Treppenteil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> GutHolz: dreiteilig, Holz Hartholzstufen, Stufentiefe 9 cm, gerillt, in Wangen mit Schwalbenschwanznut verleimt <input type="checkbox"/> StahlBlau: dreiteilig, Stahl Stufentiefe 11 cm, profilierte Trittauflagen, pulverbeschichtet, verschweißt <input type="checkbox"/> Liliput: Scherentreppe, Strangpreßaluminium, Stufentiefe 11 cm, Stufen profiliert <input type="checkbox"/> Handlauf (Holzhandlauf bei GutHolz/StahlBlau, Teleskophandlauf bei Liliput) <p>Flachdachausstieg: GFK-Satteldach (lichtgrau RAL 7035); integrierte Hinterlüftung; beidseitige Verriegelung; vorbereitet für Profilylinder-Schloss; Einhandbedienung; selbstöffnend durch Gasdruckfedern; stabile Verbindung von Bodentreppe- und Flachdachkasten durch verschraubte Verbindungslaschen aus Aluminium; oben umlaufendes Wetterschutzprofil aus Aluminium auf Gehrung; Zusatzstufe aus Aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Schloss mit Profilylinder (PZ) für Flachdach-Deckel (inkl. 2 Schlüssel) <p>Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm</p> <p>Konstruktionshöhe _____ cm (Dachüberstand 22 cm erforderlich), Lichte Raumhöhe _____ cm</p> <p>Typ: Wellhöfer Flachdachausstieg mit Bodentreppe mit WärmeSchutz WSPH</p>	<p>Material:</p> <p>Einbau:</p>

Sicher ausschreiben: Individuellen Dachausstieg konfigurieren und als Text mit allen Maßen und Details direkt in Ihr LV kopieren: 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

Pos.	Stück	Leistungsbeschreibung	Einzel-/Gesamtpreis
		<p>Flachdachausstieg mit Bodentreppe mit FeuerSchutz Bodentreppe (DIN EN 14975, DIN 3193) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung) - Schadstoffarm geprüft DIN EN ISO 16516, TVOC/HCHO deutlich unter den Grenzwerten des Sentinel Haus Instituts - Klimaneutral zertifiziert durch Fokus Zukunft, noch nicht vermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert Fachgerecht eingebaut als einbaufertiges System inkl. FeuerSchutz</p> <p><input type="checkbox"/> FeuerSchutz FS30 mit Feuerwiderstandsdauer 30 Min. von unten / EI₂30 (DIN 4102-2; ÖNORM B 3860) Einbaufuge feuerhemmend durch geprüftes Deckenanschluss-System (Blähstreifen + Fugenzopf)</p> <p><input type="checkbox"/> WärmeSchutz WS3D (Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss für luftdichten Einbau)</p> <p><input type="checkbox"/> WärmeSchutz WS4D (DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss für luftdichten Einbau)</p> <p><input type="checkbox"/> WärmeSchutz WSPH (Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima)</p> <p><input type="checkbox"/> FeuerSchutz FS30 2S mit Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten von oben und unten (DIN 4102-2) Einbaufuge feuerhemmend durch geprüftes Deckenanschluss-System (Blähstreifen + Fugenzöpfe) mit WärmeSchutz WS3D (Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss für luftdichten Einbau)</p> <p><input type="checkbox"/> FeuerSchutz FS90 2S mit Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten von oben und unten (DIN 4102-2) Einbaufuge F90 durch geprüftes Deckenanschluss-System (Blähstreifen + Fugenzöpfe) mit WärmeSchutz WS3D (Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss für luftdichten Einbau)</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"/> Schloss vorbereitet für Profilzylinder für Bodentreppe</p> <p><input type="checkbox"/> Riegelschloss mit Rundzylinder für Bodentreppe mit einseitigem FeuerSchutz FS30 (inkl. 2 Schlüssel)</p> <p><input type="checkbox"/> Schloss mit Profilzylinder (PZ) für Bodentreppe mit beidseitigem FeuerSchutz (inkl. 2 Schlüssel)</p> <p>Flachdachausstieg: GFK-Satteldach (lichtgrau RAL 7035); integrierte Hinterlüftung; beidseitige Verriegelung; vorbereitet für Profilzylinder-Schloss; Einhandbedienung; selbstöffnend durch Gasdruckfedern; stabile Verbindung von Bodentreppe- und Flachdachkasten durch verschraubte Verbindungslaschen aus Aluminium; oben umlaufendes Wetterschutzprofil aus Aluminium auf Gehrung; Zusatzstufe aus Aluminium</p> <p><input type="checkbox"/> Schloss mit Profilzylinder (PZ) für Flachdach-Deckel (inkl. 2 Schlüssel)</p> <p>Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm</p> <p>Konstruktionshöhe _____ cm (Dachüberstand 22 cm erforderlich), Lichte Raumhöhe _____ cm</p> <p>Typ: Wellhöfer Flachdachausstieg mit Bodentreppe mit FeuerSchutz</p> <p><i>Bei der Kombination von 2-seitig feuerhemmenden Bodentritten (FS30 2S / FS90 2S) mit Flachdachausstieg sind wichtige Sicherheitsaspekte zu berücksichtigen. Wir beraten Sie gerne: 0931 / 61405-0</i></p>	<p>Material:</p> <p>Einbau:</p>

Sicher ausschreiben: Individuellen Dachausstieg konfigurieren und als Text mit allen Maßen und Details direkt in Ihr LV kopieren: 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

