

| Pos. | Stück | Leistungsbeschreibung | Einzel-/Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------------------------|
| | | <p>Flachdachausstieg mit Bodentreppe mit WärmeSchutz Fachgerecht eingebaut als einbaufertiges System:</p> <p>Bodentreppe (DIN EN 14975) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung)</p> <p><input type="checkbox"/> WärmeSchutz WS3D: Dämmwert U=0,80 W/(m²K) geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stgt.</p> <p><input type="checkbox"/> WärmeSchutz WS4D: Dämmwert U=0,58 W/(m²K) geprüft, DIN EN ISO 12567-1:2010-12, IBP Fraunhofer Stgt.</p> <p>- Schadstoffarm TVOC=35 µg/m³, HCHO=1,5 µg/m³, geprüft, DIN EN ISO 16000, Kriterien nach Sentinel Haus Institut</p> <p>- Klimastabil Klasse 3 geprüft, Klima c/d in Anlehnung DIN EN 12219: 2000-06, PfB Prüfzentrum für Bauelemente</p> <p>- Luftdurchlässigkeit Bodentreppe und Anschluss Klasse 4, Dichtwert a=0,01 m³/hm(daPa²³) 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 11cm, profilierte Trittauflagen, pulverbeschichtet, verschweißt</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: Scherentreppe, Strangpreßaluminium, Stufentiefe 11cm, Stufen profiliert</p> <p>Flachdachausstieg:</p> <p>GFK-Satteldach (lichtgrau RAL 7035); integrierte Hinterlüftung; beidseitige Verriegelung; vorbereitet für Profizylinder-Schloss; Einhandbedienung; selbstöffnend durch Gasdruckfedern; stabile Verbindung von Bodentreppen- und Flachdachkasten durch verschraubte Verbindungsglaschen aus Aluminium; oben umlaufendes Wetterschutzprofil aus Aluminium auf Gehrung; Zusatzstufe aus Aluminium</p> <p><input type="checkbox"/> Handlauf (Holzhandlauf bei GutHolz/StahlBlau, Teleskophandlauf bei Liliput)</p> <p><input type="checkbox"/> Schloss mit Profizylinder (PZ) für Flachdachausstieg (inkl. 2 Schlüssel)</p> <p><input type="checkbox"/> Riegelschloss mit Rundzylinder für Bodentreppe (inkl. 2 Schlüssel)</p> <p>Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm</p> <p>Konstruktionshöhe _____ cm , Lichte Raumhöhe _____ cm (Dachüberstand 17 cm erforderlich)</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 Fachgerecht eingebaut als zertifiziertes System inkl. PH-Anschluss-System:</p> <p>Bodentreppe (DIN EN 14975) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung)</p> <p>Bodentreppe gemäß Passivhaus-Zertifikat: Doppeldämmung, Doppeldichtung</p> <p>Einbaufuge gemäß Passivhaus-Zertifikat: PH-Anschluss-System (Dichtband + Dämmzöpfe + Schüttdämmung)</p> <p>- Wärmebrückenverlustkoeffizient $\Psi = 0,05$ W/(mK) in Holzbalkendecke, $\Psi = 0,07$ W/(mK) in Betondecke, geprüft,</p> <p>- Dämmwert $U_0 = 0,48$ W/(m²K) zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima, Passivhaus Institut Darmstadt</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 11cm, profilierte Trittauflagen, pulverbeschichtet, verschweißt</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: Scherentreppe, Strangpreßaluminium, Stufentiefe 11cm, Stufen profiliert</p> <p>Flachdachausstieg:</p> <p>GFK-Satteldach (lichtgrau RAL 7035); integrierte Hinterlüftung; beidseitige Verriegelung; vorbereitet für Profizylinder-Schloss; Einhandbedienung; selbstöffnend durch Gasdruckfedern; stabile Verbindung von Bodentreppen- und Flachdachkasten durch verschraubte Verbindungsglaschen aus Aluminium; oben umlaufendes Wetterschutzprofil aus Aluminium auf Gehrung; Zusatzstufe aus Aluminium</p> <p><input type="checkbox"/> Handlauf (Holzhandlauf bei GutHolz/StahlBlau, Teleskophandlauf bei Liliput)</p> <p><input type="checkbox"/> Schloss mit Profizylinder (PZ) für Flachdachausstieg (inkl. 2 Schlüssel)</p> <p>Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm</p> <p>Konstruktionshöhe _____ cm , Lichte Raumhöhe _____ cm (Dachüberstand 17 cm erforderlich)</p> <p>Typ: Wellhöfer Flachdachausstieg mit Bodentreppe mit WärmeSchutz WSPH</p> | <p>Material:</p> <p>Einbau:</p> |

| Pos. | Stück | Leistungsbeschreibung | Einzel-/Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------------------------|
| | | <p>Flachdachausstieg mit Bodentreppe mit FeuerSchutz Fachgerecht eingebaut als einbaufertiges System:</p> <p>Bodentreppe (DIN EN 14975) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung) inkl. FeuerSchutz</p> <p><input type="checkbox"/> FeuerSchutz FS30 mit Feuerwiderstandsdauer 30 Min. von unten / EI₂30 (DIN 4102; 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) 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) 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 11cm, profilierte Trittauflagen, pulverbeschichtet, verschweißt</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: Scherentreppe, Strangpreßaluminium, Stufentiefe 11cm, Stufen profiliert</p> <p>Flachdachausstieg:</p> <p>GFK-Satteldach (lichtgrau RAL 7035); integrierte Hinterlüftung; beidseitige Verriegelung; vorbereitet für Profilzylinder-Schloss; Einhandbedienung; selbstöffnend durch Gasdruckfedern; stabile Verbindung von Bodentreppen- und Flachdachkasten durch verschraubte Verbindungslaschen aus Aluminium; oben umlaufendes Wetterschutzprofil aus Aluminium auf Gehrung; Zusatzstufe aus Aluminium</p> <p><input type="checkbox"/> Handlauf (Holzhandlauf bei GutHolz/StahlBlau, Teleskophandlauf bei Liliput)</p> <p><input type="checkbox"/> Schloss mit Profilzylinder (PZ) für Flachdachausstieg (inkl. 2 Schlüssel)</p> <p><input type="checkbox"/> Riegelschloss mit Rundzylinder für Bodentreppe (inkl. 2 Schlüssel)</p> <p><input type="checkbox"/> Schloss mit Profilzylinder (PZ) für Bodentreppe mit beidseitigem FeuerSchutz (inkl. 2 Schlüssel)</p> <p>Deckenöffnung: Länge _____ cm, Breite _____ cm</p> <p>Konstruktionshöhe _____ cm , Lichte Raumhöhe _____ cm (Dachüberstand 17 cm erforderlich)</p> <p>Typ: Wellhöfer Flachdachausstieg mit Bodentreppe mit FeuerSchutz</p> <p><i>Bei der Kombination von 2-seitig feuerhemmenden Bodentreppen (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> |