



## COLUMBUS FLACHDACHAUSSTIEG 3.0:

### **Masse:**

rohe Öffnungslänge: 0000 mm    Kastenlänge: 0000 mm  
rohe Öffnungsbreite: 0000 mm    Kastenbreite: 0000 mm  
Futterhöhe: 0000 mm, davon werden von oben herab 0000 mm isoliert.  
**30 mm Unterschiftung wurden eingerechnet)**

lichte Raumhöhe OK F Boden – UK F Decke: 0000 mm  
Stufenbreite: 000 mm    Stufentiefe: 000 mm

### **Beschrieb:**

oberer und unterer Deckel getrennt zu öffnen  
oberer Deckel rechts oder links gebandet?  
mit unklappbarer Zusatzstufe im Futter  
mit Hebehilfe = Gasdruckfeder  
abschliessbar mit Stangenschloss  
(Loch im Treibriegel für bauseitiges Vorhängeschloss)  
inklusive Bedienungsstab

### **Treppe:**

mit Columbus -Scherentreppe Typ Standard  
aus Aluminium-Druckguss,  
Bedienung mit geringstem Kraftaufwand  
inkl. Teleskophandlauf

mit Columbus - Holzklapptreppe 3-teilig  
inkl. Holzhandlauf

### **Futter isoliert:**

Aussenseite Tischlerplatte 19 mm stark,  
Innenseite bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
mit Zwischenlage isoliert PUR 80 mm mit Alu-Kaschierung,  
ca. U-Wert 0,3

Aussenseite Tischlerplatte 19 mm stark,  
Innenseite bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
mit Zwischenlage isoliert PUR 40 mm mit Alu-Kaschierung,  
ca. U-Wert 0,5

### **oberer Deckel:**

mit umlaufendem Fichtenrahmen 80 mm stark  
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
ausser MDF 8 mm stark  
(bei Deckelfläche über 2.0 m<sup>2</sup> Tischlerplatte 19 mm stark)  
mit Zwischenlage isoliert PUR 80 mm mit Alu-Kaschierung  
ca. U-Wert 0,3 Standard Minergie  
mit zwei umlaufenden Dichtungen

mit umlaufendem Fichtenrahmen 40 mm stark  
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
ausser MDF 8 mm stark



(bei Deckelfläche über 2.0 m<sup>2</sup> Tischlerplatte 19 mm stark)  
mit Zwischenlage isoliert PUR 40 mm mit Alu-Kaschierung  
ca. U-Wert 0,5  
mit zwei umlaufenden Dichtungen

**Deckel-Abdeckung:**

aus Uginox  
aus Cr-Ni-Stahl  
aus Kupfer

**unterer Deckel:**

als Sandwichkonstruktion aus Holzwerkstoffplatten  
mit Untersicht aus MDF mit Grundierfolie weiss  
keine durchdringenden Schrauben  
OHNE Gummidichtung (zwecks Luftzirkulation!)  
nicht isoliert

Deckel und Futter aus Spanplatte  
mit Eichenumleimer und Gummidichtungen  
EI30 gemäss VKF Nr. 23863  
inkl. Bedienungsstab

**Deckenanschluss:**

**Deckenanschluss: Standard - Deckenanschluss Nr. 1**  
für baus. Täfer, mit Scharnieren und Schnäpper  
13-20 mm vorstehend

Standard - Deckenanschluss **Nr. 2**  
mit MDF-Abdeckleisten 60 x 8 mm

Deckenanschluss **Nr. 3**  
mit Flachstahl-Rahmen 60 x 3 mm

Deckenanschluss **Nr. 5**  
mit Falzdeckel und Stahl-Begrenzungswinkel auf Futter

Deckenanschluss **Nr. 6**  
mit Alu-Begrenzungswinkeln auf Futter und Deckel,  
15 mm oder 20 mm vorstehend für baus. Putzträgerplatte  
Winkelanschluss bei Betondecken mit min. 6.5 mm GKP,  
gemäss unserem Merkblatt!

Deckenanschluss **Nr. 12**  
mit Falzdeckel

Deckenanschluss **Nr. 13**  
mit Alu-Begrenzungswinkel auf Futter, 15 mm oder 20 mm  
vorstehend  
Winkelanschluss bei Betondecken mit min. 6.5 mm GKP,  
gemäss unseren Merkblättern!

Deckenanschluss **Nr. 14**  
mit sichtbarem Futter



Standard - Deckenanschluss **Nr. 8** (nur bei EI 30)  
Deckel zum bauseitigen Streichen  
mit HDF-Abdeckleiste 60 x 8 mm

Deckenanschluss **Nr. 10** (nur bei EI 30)  
Deckel zum bauseitigen Streichen  
mit Flachstahl-Rahmen 60 x 3 mm

**Absturzsicherung:** Columbus Norm-Geländer aus Cr-Ni-Stahl  
geliefert zur baus. Montage durch Spengler

**Hinweise:**

- Anschlüsse und Abdichtungen an den Flachdachausstieg sowie Folien oder Spenglerbleche sind im Angebot nicht eingerechnet und müssen bauseitig erfolgen.
- Geländer um Ausstieg und umlaufendes Geländer auf Dach bauseits (Sicherheitsvorschrift SIA/BFU)
- Nutzung des Flachdachausstieges zu Servicezwecken