



NPK Kapitel 365 / Positionen 310.800, 311.100 ff

## **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, Tritttiefe 95 mm oder  
120 mm Treppe gefedert

### **Futter isoliert:**

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

Aussenseite Tischlerplatte 19 mm stark,  
Innenseite bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
Mit Zwischenlage isoliert PIR 120 mm mit Alu-Kaschierung,  
ca. U-Wert 0,2

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

### **oberer Deckel:**

mit umlaufendem Fichtenrahmen 80 mm stark  
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark



aussen MDF 8 mm stark  
(bei Deckelfläche über 2.0 m<sup>2</sup> Tischlerplatte 19 mm stark)  
mit Zwischenlage isoliert PIR 80 mm mit Alu-Kaschierung  
ca. U-Wert 0,3 Standard Minergie  
mit zwei umlaufenden Dichtungen

mit umlaufendem Fichtenrahmen 120 mm stark  
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
aussen MDF 8 mm stark  
(bei Deckelfläche über 2.0 m<sup>2</sup> Tischlerplatte 19 mm stark)  
mit Zwischenlage isoliert PIR 120 mm mit Alu-Kaschierung  
ca. U-Wert 0,2 Standard Minergie  
mit zwei umlaufenden Dichtungen

mit umlaufendem Fichtenrahmen 40 mm stark  
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
aussen MDF 8 mm stark  
(bei Deckelfläche über 2.0 m<sup>2</sup> Tischlerplatte 19 mm stark)  
mit Zwischenlage isoliert PIR 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  
inkl. Bedienungsstab

**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, ge-  
mäss 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, ge-  
mäss unseren Merkblättern!

Deckenanschluss **Nr. 14**  
mit sichtbarem Futter

## **Brandschutzanschlüsse:**

**RF1 raumseitig nicht brennbar**, Deckenanschluss **Nr. 15**  
Flachstahlrahmen **60x3 mm** auf Futter und Aluminiumwinkel  
**20x15x3 mm** auf Deckel. Deckel mit 18 mm Fermacellplatte  
beplankt

**RF1 raumseitig nicht brennbar**, Deckenanschluss **Nr. 16**,  
mit Flachstahlrahmen **60x3 mm** auf Futter und Aluminium-  
winkel **20x15x3 mm** auf Deckel. Deckel mit 18 mm  
Fermacellplatte beplankt

**EI 30, VKF-Nr. 23863 Standard** - Deckenanschluss **Nr. 8**  
Deckel zum bauseitigen Streichen  
mit HDF-Abdeckleiste 60 x 8 mm

**EI 30, VKF-Nr. 23863** Deckenanschluss **Nr. 10**  
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