



## COLUMBUS TERRASSEN AUSSTIEG MIT DUNKELDECKEL:

### Masse:

Öffnungslänge roh: **00000** mm  
Futterlänge lichtet Mass innen: **00000** mm  
(*Öffnungslänge roh abzgl. 20 mm Luft, abzgl. 2x19 mm MDF*)  
Öffnungsbreite roh: **00000** mm  
Futterbreite lichtet Mass innen: **00000** mm  
(*Öffnungsbreite roh abzgl. 35 mm Luft, abzgl. 2x19 mm MDF*)  
Futterhöhe: **00000** mm  
Isolationshöhe: **00000** mm  
Raumhöhe: **00000** mm

**Behandlung :** Holzteile weiss grundiert/Grundierfolie, zum bauseits Streichen

---

**Futter isoliert:** Aussenseite 3-Schichtplatte Fichte 27 mm stark,  
Innenseite MDF 19 mm stark, mit Grundierfolie weiss  
mit Zwischenlage isoliert PUR 80 mm mit Alu-Kaschierung,  
**ca.U-Wert 0.3 (Standard Minergie)**  
oben mit Siporahmen 55 mm stark, weiss grundiert, mit zwei umlaufenden Dichtungen auf zwei verschiedenen Ebenen

**Oberer Deckel:** mit umlaufendem Fichtenrahmen 80 mm stark, weiss grundiert,  
längsseitig gebandet  
Dunkeldeckel, innen MDF 19 mm stark, aussen Tischlerplatte 19 mm stark, mit Zwischenlage isoliert PUR 80 mm mit Alu-Kaschierung,  
**ca.U-Wert 0.3 (Standard Minergie)**

**Deckeleinfassung:** aus Uginox  
aus Cr-Ni Stahl  
aus Kupfer

**Öffnungsart:** mit Motor(en) und Steuerung (*separate Position*)

**Treppe:** Columbus-Treppe (*separate Bemusterung und Position*)

**Ausstiegstüre:** ohne Ausstiegstüre  
mit Ausstiegstüre (inkl. eingebautem Magnetkontakt zur Tür-Überwachung offen/zu), Schliessung mit Stossriegel/Bajonettverschluss  
mit Ausstiegstüre (inkl. eingebautem Magnetkontakt zur Tür-Überwachung offen/zu), Schliessung mit einfachem Drücker und Schloss für bauseitigen Zylinder

**Hinweise:**

- Anschlüsse und Abdichtungen an den Terrassenausstieg sowie Folien oder Spenglerbleche sind im Angebot nicht eingerechnet.
- Geländer um Ausstieg und umlaufendes Geländer auf Dach bauseits (Sicherheitsvorschrift SIA/BFU)

**Erster Spindelhubmotor mit Steuerung****Funktionsweise:**

Öffnungszeit Lastabhängig gemäss technischen Angaben. Kabelverbindung in vorbereiteter Öffnung hinter Motor einsteckbar mit Steckverbindung (Öffnungsabdeckung Edizio Due weiss). Ab Werk 2.5m' Verbindungskabel Motor/Steuerung mit Steckverbindung in einem Leerrohr  $\varnothing$ 16mm eingezogen. Steuerung wird provisorisch an Futter befestigt und muss bauseits versetzt werden. Mit provisorischem Taster mit RJ45 einsteckbar (zwei Steckplätze für Taster)

**Technische Angaben/Optik Motor:**

- Kraft 2500N, Hublänge 500 mm, Lastabhängig ca. 40 Sekunden
- Kraft 3500N, Hublänge 500 mm, Lastabhängig ca. 90 Sekunden
- Gehäusefarbe lichtgrau
- Kabelfarbe schwarz

**Technische Angaben/Optik Steuerung:**

- Grösse 210x96x38 mm, mit 2 Steckplätzen
- Grösse 265x96x38 mm, mit 4 Steckplätzen
- Gehäusefarbe schwarz
- Kabellänge Motor bis Steuerung 2.1m' (*bis max. 4.4m' mit Mehrpreis*)
- Netzteilkabel mit Stecker (230V)

**Hinweis:**

Steuerung kann Unterputz montiert werden. Bauseitiges Leerrohr pro Motor Minimum  $\varnothing$ 32mm (Steckergrösse)

**Sicherheits-Vorschrift:**

Es dürfen nur Taster, keine Schalter, an die Steuerung angeschlossen werden. Der Taster muss bis zur vollständigen Öffnung oder Schliessung des Deckels gedrückt werden (Totmannschaltung). Für eine Automatikschaltung muss das Sicherheitspaket installiert werden (*Mehrpreis*)

**Bauseitige Leistungen:**

Elektro Leitungen, Elektro Anschlüsse, versetzen der Steuerung und Inbetriebnahme.

**2. und weitere Spindelhubmotor(en)**

Motoren sind synchron geschaltet  
-Handfernsteuerung Auf-/Zufunktion (Totmannschaltung)

**Technische Angaben/Optik:**

- Reichweite bis ca. 10m'
- Gehäusefarbe silber
- Terrassenausstieg mit verdecktem Motor

**Option: verdeckte Montage Motor(en):**

Kasteneinbau in Futter über Antritt (Lichte Futterlänge)



wird ca. 200 mm kürzer - Kopfhöhe beachten)

Bei geöffnetem Zustand ist von oben ein ca. 45mm breiter Schlitz sichtbar (Platz für Motoren-Schubstange). Bei geschlossenem Deckel ist der Motor unsichtbar.

### **Option: Dampfbremsenanschluss**

Dampfbremsenanschluss bestehend aus bituminösem Dampfbremslappen mit Aluminiumträger (zu Betondecke) oder Dampfbremsfolie (zu Holzkonstruktion) an Futter befestigt, zum bauseitigen Anschliessen an Dampfbremse (bauseits)

### **Montagehilfe**

4 Stk. Anhängepunkte mit 4 Stk. Krangurten (Wegwerf) zum einfachen Aufziehen mit Kran.

### **Option: Terrassenausstieg Sicherheitspaket**

Funktionsweise/Beschrieb Sicherheitspaket:

Auf der Innen- und Aussenseite ist eine Notstopp Druckleiste mit Überwachungswiderstand geführt. Bei Widerstand während des Öffnens stoppt der Deckel und fährt wieder ca. 100mm zu. Bei Widerstand während des Schliessens stoppt der Deckel und fährt wieder ca. 100mm auf. Die Steuerung wird so programmiert, dass bei kurzer Betätigung des Tasters der Deckel komplett schliesst oder öffnet.

### **Option: Wind-/Regensteuerung** nur in Zusammenhang mit Sicherheitspaket

#### **Funktionsweise:**

Diese Funktion verhindert eintreten von grossen Niederschlagsmengen oder Beschädigungen durch Wind. Wind- und Regensensoren müssen bauseits an exponierter Lage auf dem Dach positioniert werden. Wenn der Wind-/Regensensor anspricht und der Deckel offen ist, so schliesst dieser automatisch. Steuerung wird provisorisch an Futter befestigt und muss bauseits versetzt werden

#### **Technische Angaben/Optik Steuerung:**

-Grösse LxBxT = 250x150x100mm

(bauseits Aussparung mit Elektroanschluss 230V vorsehen)

-Gehäusefarbe lichtgrau

#### **Sicherheit:**

Zusätzlich muss im Aussenbereich bauseits ein Auf-/Abtaster montiert werden, falls durch Wind oder Regen die Sensoren den Deckel schliessen während sich noch Personen im Aussenbereich aufhalten. Ab Werk wird eine Unterputzdose mit einem Leerrohr vorgesehen. Nach Bauseitigem Einzug der Kabel muss das Leerrohr bauseits verschlossen werden (Konvektion, Kondenswasser).

**Hinweis** Wind-/Regensteuerung ist nur in Verbindung mit dem Sicherheitspaket erhältlich.

#### **Bauseitige Leistungen:**

Aussparungen, Elektro Leitungen, Elektro Anschlüsse, versetzen der Sensoren, Auf- / Abschalter im Aussenbereich und Inbetriebnahme.

**Option: Motorensteuerung im Futter eingelassen**

mit Blendrahmentüre Metall RAL 9010 Aussenabmessung Türe b x h = 390 x 270 mm

**Terrassenausstieg Tür-Überwachung**

Überwachungssensor Türe offen/zu

**Funktion Tür-Überwachung:**

Bei geöffneter Türe ist das Schliessen des Deckels nicht möglich.

**Beschrieb Tür-Überwachung:**

Ein Sicherheitsdrucktaster ist mit der Steuerung gekoppelt und auf der Schlossseite in aufgesetzter Leiste eingelassen.

**-Blechverkleidung Türblatt-Aussenseite**

inkl. Türstirnen (Blech dito Material Deckeleinfassung) Türgrösse im Licht bis 900x1000 mm

**Bauseitige Leistungen:**

Elektro Leitungen, Elektro Anschlüsse und Inbetriebnahme.

**Option: Akkubox zu Terrassenausstieg****Funktionsweise:**

Bei Stromausfall ermöglicht die Akkubox das Öffnen/Schliessen des Terrassenausstiegs. Der Hochleistung-Lithium-Ionen Akku lädt sich im Normalbetrieb automatisch über die Motorensteuerung auf (Platzierung nebeneinander). Wir empfehlen den Einbau im Futter mit Blendrahmentüre (*separate Position*).

**Technische Angaben/Optik Akkubox:**

- Grösse 210x76x38 mm
- Akkukapazität 2,2 Ah/53 Wh
- Nennspannung 24 V
- Gehäusefarbe schwarz

**Bauseitige Leistungen:**

Elektro Leitungen, Elektro Anschlüsse, versetzen der Akkubox und Inbetriebnahme. Ausstiegstüre mit Falz-Türschliesser zu Terrassenausstieg mit Wind-/Regensteuerung.