



COLUMBUS TERRASSEN AUSSTIEG DECKEL MIT GLASEINSATZ:

Masse:

Öffnungslänge roh: **00000** mm
Futterlänge lichtetes Mass innen: **00000** mm
(*Öffnungslänge roh abzgl. 20 mm Luft, abzgl. 2x19 mm MDF*)
Öffnungsbreite roh: **00000** mm
Futterbreite lichtetes 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
Deckel mit Isolierglas kombiniert Einscheiben-sicherheitsglas / Verbund-sicherheitsglas -3-fach Isolierverglasung, Ug 0.5, nicht begehbar

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 Dampfbremsslappen 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 Markise Typ FMGZ (Rollenbreite bis max. 3000 mm

= liches Mass Glas max. 2650 mm)

Funktionsweise:

Markise mit Gegenzugsystem mit Schutzkasten mit eingebautem Elektromotor. Bedienung mittels Fernbedienung Typ Telis 1 RTS Pure. Markise seitlich geführt mit Führungsschiene und auf Deckel montiert mittels Böcken. Öffnungszeit Lastabhängig ca. 3.5 m'/Min.

Optik:

-Markisenstoff Typ Sonnentuch Kollektion Kategorie 1(uni, Fantasie, Fantasie Blockstreifen)
-Schutzkasten 115/140 mm und Führungsschienen 40/32 mm pulverbeschichtet Standardfarbe wahlweise:

RAL 9016 Weiss oder RAL 9006 Weissaluminium

-Kabel sichtbar Farbe schwarz

Option Markise Typ Sonnara (Rollenbreite bis max. 5000 mm)

= liches Mass Glas max. 4520 mm)

Funktionsweise:

Markise mit Schutzkasten mit eingebautem Elektromotor. Bedienung mittels Fernbedienung Typ Telis 1 RTS Pure. Markise seitlich geführt mit Führungsschiene und auf Deckel montiert mittels Böcken. Öffnungszeit Lastabhängig ca. 3.5 m'/Min.

Optik:

-Markisenstoff Typ Sonnentuch Kollektion Kategorie 1(uni, Fantasie, Fantasie Blockstreifen)
-Schutzkasten 243/170 mm und Führungsschienen 53/65 mm pulverbeschichtet Standardfarbe wahlweise:

RAL 9016 Weiss oder RAL 9006 Weissaluminium

-Kabel sichtbar Farbe schwarz

Bauseitige Leistungen: Elektro Leitungen, Elektro Anschlüsse und Inbetriebnahme.

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



COLUMBUS TREPPEN

- 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.