



NPK Kapitel 365 / Positionen 312.100 ff

COLUMBUS NRWA (natürlicher Rauch- und Wärmeabzug):

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
in Aufstiegsrichtung?
mit unklappbarer Zusatzstufe im Futter
inklusive Bedienungsstab

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

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

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

Innenverkleidung: Innenverkleidung komplett mit matt-hellgrau
elektrolytisch verzinktem (EVZ) Blech ausgeführt (nbb)

oberer Deckel: mit umlaufendem Fichtenrahmen 80 mm stark
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark
ausser MDF 8 mm stark
(bei Deckelfläche über 2.0 m² 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 40 mm stark
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark
ausser MDF 8 mm stark
(bei Deckelfläche über 2.0 m² Tischlerplatte 19 mm stark)
mit Zwischenlage isoliert PIR 40 mm mit Alu-Kaschierung
ca. U-Wert 0,5
mit zwei umlaufenden Dichtungen

mit umlaufendem Fichtenrahmen 120 mm stark
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark
ausser MDF 8 mm stark
(bei Deckelfläche über 2.0 m² Tischlerplatte 19 mm stark)
mit Zwischenlage isoliert PIR 120 mm mit Alu-Kaschierung
ca. U-Wert 0,2 Standard Minergie
mit zwei umlaufenden Dichtungen

Deckel-Abdeckung:

aus Uginox
aus Cr-Ni-Stahl
aus Kupfer

unterer Deckel:

mit Stahlwinkel 34 x 15 x 3 mm
Gitterrost inklusive Winkel und Beschläge
nach Standard RAL pulverbeschichtet
unterer Deckel als Gitterrost 33 x 33 mm

Öffnungsart:

mit NRWA-Motor (separate Position)

RWA-Zubehör:

separate Position

Absturzsicherung:

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

Handlauf:

Teleskophandlauf aus Aluminium
links oder rechts

Motoren ZA155

Funktionsweise/Beschrieb Motor:

Laufgeschwindigkeit AUF 7.1 mm/s
Laufgeschwindigkeit AUF - RWA 8 mm/s
Laufgeschwindigkeit ZU 7.1 mm/s

**Einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung
gemäss DIN EN 12101-2 sowie für tägliche Lüftung.**

Technische Angaben/Optik:

Druckkraft 1500 N
Hublänge 500 mm
Einschaltdauer 30%
Versorgung =24V+/- 15% / 1.4 A



Versorgung mit 230 V nicht möglich

Temperaturstandsicherheit B300 (30min/300°C)

Schutzart IP 65

Gehäuse Aluminium / Polycarbonat

Gehäusefarbe silber (~RAL 9006)

Zubehör:

- 1 Rauchabzugzentrale
- CPS-B, 5A
- 2 Akkus zu Rauchabzugzentrale
- 1 Rauchabzugtaster
- gelb
- orange
- blau
- 1 Lüftertaster
- 1 optischer Rauchmelder

Schliessung unterer Deckel: KABA-8 Riegelschloss Typ 1074 für bauseitigen Zylinder, inklusive Schlüssel-Bedienstab für RWA mit Gitterrost

Wichtige Hinweise zu NRWA:

Alle natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräte NRWA (Motoren und optionale Steuerungszentrale) erbringen den Verwendbarkeitsnachweis nach DIN 12101-2.

Bei NRWA in Treppenhäusern muss eine geometrische Lüftungsfläche erreicht werden (keine aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche). Die geometrische Lüftungsfläche ergibt sich aus dem Öffnungshub und der Öffnungslänge. Der Öffnungswinkel kann dadurch beliebig sein (Öffnungswinkel Columbus-Ausstieg und NRWA-Klappen ca. 75°-80°).

Der Einbau eines Flachdachausstiegs als NRWA muss bauseits durch den Auftraggeber/Bauherr mit dem örtlichen Bauamt abgeklärt werden. Die Columbus Treppen AG lehnt jegliche Haftung ab.

Ausserdem:

- Stromleitungen, Anschlüsse und Inbetriebnahme durch bauseitigen Elektriker
- Anschlüsse und Abdichtungen an den Ausstieg/NRWA sowie Folien oder Spenglerbleche sind im Angebot nicht eingerechnet und müssen bauseits erfolgen
- Geländer um Ausstieg/NRWA und umlaufendes Geländer auf Dach bauseits (Sicherheitsvorschrift SIA/BFU)
- Der Ausstieg/NRWA darf ausschliesslich zu Servicezwecken genutzt werden
- bei Ausführung NRWA mit Gitterrost wird kein Notöffner benötigt
- RWA-Treppe muss beidseitig mit Handlauf ausgestattet werden (Sicherheitsvorschrift SIA/BFU, muss beim örtlichen Bauamt abgeklärt werden)