

Ausschreibungstext Senkfront

Senkfront System Hirt, Typ SA1Sü

Rahmenkonstruktion aus mehrfach abgekantetem Alublech.

Flügelkonstruktion aus isolierten Aluminiumprofilen.

System Schüco Royal S 65,

U_F -Wert < 2.8 W/m²K. Bautiefe 65 mm.

Flügel läuft senkrecht nach unten und wird seitlich in U-Profilen geführt.

Der Flügel läuft in seitlichen Führungsschienen, und wird an Gegengewichten aufgehängt.

Die Führungs- und Steuerungsschienen laufen verdeckt hinter einer Alublechverkleidung.

Zur Aufnahme der Durchbiegung wird ein fachwerkartiger Unterzug am Flügel eingebaut.

Flügeldichtung:

Kombinierte seitliche Labyrinth- und Bürstendichtung, unten und oben Anpressdichtung.

Flügelmechanik:

Hochleistungslager 4 Stk./Flügel, in Führungsprofilen laufend.

Der Flügel ist an 2 Ketten mit 7facher Sicherheit auf Bruchlast aufgehängt.

Das Gegengewicht ist aus einem horizontal durchlaufenden Stahlträger gefertigt und muss bauseits im Rohbau eingebracht werden.

Im Untergeschoss wird das Gegengewicht an den EG-Boden aufgehängt und mit Rollen umgelenkt.

Glas: Isolierglas, U-Wert 1,1 W/m²K. Mit Klemm-Glasleisten und EPDM Dichtungsprofilen eingesetzt.

Antriebsmechanik:

Elektromechanischer Antrieb Typ Torautomatik A-SK für Gewichte bis 1500 kg.

Getriebemotor mit Vorgelege, Steuergerät und Kasten. Netzanschluss 230V, 50 Hz, 0,3 kW.

Übersetzung 11.7:1 nicht selbsthemmend.

Verriegelung über elektromagnetische Motorbremse.

Steuerung: 1 Steuergerät mit Frequenzumrichter,

Vorsicherung 10 A,

Steuerkasten 380/380/210 mm,

Antriebswelle mit zwei Gegengewichtsaufhängungen,

Der Motor wird unter dem EG-Boden auf der rechten Seite montiert und an die durchgehende Antriebswelle gekoppelt.

Die Flügelbetätigung erfolgt über Drucktaster:

Funktion: Auf + Zu = Dauerkontakt (Totmann-Steuerung),

die Senkfront muss vom Standort aus überblickt werden können.

Abschaltung des Flügels in Offen- und Zuposition automatisch durch Magnetendschalter.

Senk- Hub-Geschwindigkeit ca. 0.15-0.2m/s.

Inkl. Inbetriebnahme der Anlage nach erfolgtem Anschluss.

Oberflächenbehandlung: einbrennlackiert.

Elementgrösse ca. x m.

1Stk. Senkfront

à Fr.

Fr.

Garantie: Elektrische Teile (wie Antrieb, Steuerung, Schalter) und Beschläge 1 Jahr, restliche Bauteile 2 Jahre gem. SIA.

Optionen:

Fernbedienung, Sicherheitsleiste, Lichtschränke.

Die Leistung des Unternehmers beinhalten nebst der Objektplanung die Lieferung und Montage der folgenden Elemente:

- Seitliche, vertikale Mechanikträger mit Führung.
- Aufhängung des Gegengewichtes.
- Innere Verkleidung der Führung, in 2.0 mm AL-Blech.
- Flügelkonstruktion mit Isolierglas.
- Vierseitige zweifache Dichtungsebene.
- Motorantrieb und Steuerung gem. Beschrieb.

Bauseitige Leistungen:

- Netzanschluss an Steuergerät 230 V, 50 Hz 0.5 kW
- Abgeschirmtes Kabel 4x1,5 mm² zum Motor
- Steuerleitungen für Drucktaster und Anschluss sämtlicher Apparate gem. Schema.
- Anschlussbleche
- Gegengewichte
- Spitz- und Mauerarbeiten
- Gerüste innen und aussen (ab Höhe 3 m)
- Maueranschlussfugen
- Schlussreinigung

Das Untergeschoss muss zugänglich sein, ebenfalls wird ein Wasserablauf benötigt.