

Hirt Metallbau AG
Hofwisenstrasse 20
8153 Rümlang CH
Tel. +41 44 817 60 60
Fax. +41 44 817 60 66
hirt@hirtmetallbau.ch
www.hirtmetallbau.ch
MwSt.-Nr.429 999

Produktebeschreibung

Hirt Hub- und Senkfenster

Einsatzbereich

Die patentierten Hub- und Senkfenster der Hirt Metallbau AG werden seit mehreren Jahren erfolgreich als wärmegeprägtes Element in der Gebäudehülle eingesetzt. Die überzeugenden Vorteile dieses Systems sind Fensterflügel die sich vertikal hinter einem Festteil verschieben lassen und so den Raum zur freien Nutzung und Gestaltung lassen. Die effektive Raumlüftung in Kombination mit besten Wärmedämmwerten reduzieren die Energiekosten.

Die Fenster können in bekannter Weise im Elementbau gefertigt in Mauerleibungen oder als Integrafenster im modernen Glasfassaden eingebaut werden. Vorteilhaft lassen sich die Hub- und Senkfenster der Hirt Metallbau AG im Büro-, Wohn- und Gastrobereich sowie Schulhäuser einsetzen oder einfach überall da, wo Sie den Raumnutzen dieser Öffnungsweise geniessen möchten.

Sicherheit

Die Sicherheit lässt keine Kompromisse zu. Im Falle eines Seilbruches reagiert unmittelbar die eigens entwickelte Fallsicherung und garantiert Personen- und Werteschutz.

Die automatischen Hub- und Senkfenster entsprechen den geltenden Sicherheitsvorschriften EKAS.

Bedienung / Antrieb

Die Bewegung erfolgt über den üblichen Fenstergriff manuell oder mit einem elektromechanischen Antrieb.

Der Motor, die Steuerung und die für den Betrieb notwendigen Komponenten werden von uns geliefert und montiert. In der Grundausstattung ist eine Totmann-Steuerung vorgesehen, das heisst, Öffnungs- und Schliessweg durch Dauerbetätigung des Schalters.

Funktionsprinzip

Der Flügel wird an Seilen an Gegengewichten aufgehängt. Die hochwertigen Kugellager laufen in der Führungskulisse absolute leise. Die Laufschiene mit integrierter Mechanik werden auf das Rahmenprofil montiert und liegen platzsparend am Flügel. So ist eine absolut schlanke Profilansicht gewährleistet. Die saubere Aluminiumverkleidung verdeckt die Mechanik und Aufhängung und Gegengewichte. Die Grösse der Gegengewichte ist jeweils entsprechend der Flügelmasse optimiert.

Bauphysikalische Werte

Die Werte bezüglich Wärme- und Schalldämmung entsprechen dem jeweiligen Fenstersystem das in den Einsatz gelangt. Es können die meisten modernen Systeme verarbeitet werden.

Flächenbündige Flügel, Integralsysteme, etc. in isolierter Aluminium-, Stahl- und Chromnickel-Stahlausführung können als Hub- und Senkfenster in den Einsatz gelangen.

Grenzabmessungen

Flügel bis zu einer maximalen Grösse von 4 m Breite und 2.5 m Höhe (max. 6 m²) und einer Masse von ca. 300 kg, sind mit der Standardausführung möglich. Grössere Abmessungen bedingen statische Anpassungen an Flügel, Laufschiene, Aufhängungen, etc..

Spezielle Formate oder Gewichte bitte anfragen.

Einbaumasse / Bausituation

Die Hub- und Senkfenster können in alle gängigen Fassaden wie Doppelschalen-Mauerwerk, Massivwand mit Aussenisolation, hinterlüftete Fassade oder moderne Glas-Metallfassade eingebracht werden.

Anschlussverkleidungen sind objektspezifisch anzuwenden.

Elektrik / Steuerung (nur bei Automat)

Die Verkabelung von Motor, Endschalter, Steuerungskasten und Netz hat bauseits durch den Elektriker zu erfolgen.

Daten für Rohrlegung, Leitungsquerschnitte, Motorenleistungen, Anschlussschema werden durch uns geliefert.

Unsere Mikroprozessor-Steuerung vereinbart moderne und anpassungsfähige Technik. Die von uns angebotenen Optionen wie Fernbedienung, Sicherheits-Kontaktleisten, Lichtschranken, Sensormatik, etc. sind problemlos integrierbar.

Unterhalt

Die Anlage ist entsprechend dem Stand der Technik mit hochwertigen Komponenten und Bauteilen konzipiert und minimieren Störungen und Unterhalt.

Die von den Richtlinien vorgesehene periodische Inspektion der Mechanik und Sicherheitselementen kann durch ein Servicepaket abgedeckt werden und garantieren einwandfreien Betrieb und Werterhalt.