

1 Flachdach-Fenster

1.1 DACHLUX Flachdachfenster Lüftung

1.1.1 DACHLUX FDF-Lüftung (elektrisch) – inklusive Steuerung

Tageslichtelement geprüft nach DIN EN 14351-1.

Systembeschreibung:

Vorgefertigtes Flachdachfenster grundsätzlich bestehend aus einem Rahmen aus Aluprofilen mit eingebauter 3-fach Isolierverglasung und einem wärmedämmten Aufsetzkranz zur Lagerung des Rahmenelementes.

Das Flachdachfenster wird als kraftbetätigtes, zu öffnendes Flügelement ausgeführt, bei dem die Rahmenprofile und der Aufsetzkranz über Beschläge und Kettenantriebe miteinander verbunden sind.

Bedienbare Flachdachfenster bestehen immer aus einer Einzelscheibe. Das Flachdachfenster wird elektrisch betrieben, öffnet und schließt sich stufenlos. Der Kettenmotor ist am Flügel befestigt. Auf diese Weise kann kein Regen oder Kondenswasser in den Motorraum gelangen. Außerdem bleibt so die Isolierung des Aufsatzrahmens völlig intakt. Die Anzahl der Kettenmotoren hängt von der Größe ab (1, 2 oder max. 3 Motoren).

Wird gebrauchsfertig geliefert (prefab).

Flügel und Aufsetzkranz

Schwarzen (RAL 9005) eloxierten Aluminiumrahmen

3-fach Verglasung inklusive schwarzer thermisch getrennter Abstandhalter

Durchgehendes Dichtungssystem aus nichthärtendem und alterungsbeständigem EPDM.

Regensensor standardmäßig enthalten

Vorbereitung für Hebebänder

Kettenmotor(en) am Flügel befestigt

75 mm starker Aufsatzkranz voll isoliert (PIR)

Sichtseite in weiß pulverbeschichtetem Aluminium (RAL 9010)

Außenseite aus Faserzementplatten

Rundum schwarzes (RAL9005) Aluminium-Wassernasenprofil

Vormontierte Winkelanker zur Befestigung an das Dach

Anschlussbox (ab Werk komplett vorbereitet)

Eigenneigung von 3° im geschlossenen Zustand

Die Verkabelung des Motors/der Motoren und des Regensensors ist werksseitig vorbereitet.

Steuerung

Die Kabel im Inneren gemäß beiliegendem Plan anschließen.

Das mitgelieferte Schaltbrett soll an einem gut zugänglichen Ort platziert werden.

Leistungserklärung

Verwendungszweck: Wohnungsbau und Nichtwohnungsbau

Geeignet für Dachneigungen von 0 -20°

DIN EN 14351-1 2006+A2:2016-12

Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten: Klasse C / E2300

Brandverhalten: B-s1,d0

Schutz gegen Brand von Außen: Broof (t1)

Schlagregendichtigkeit: 9A

Schallschutz: Rw 34 dB

Wärmedurchgangskoeffizient: Uw: 0,74W/m² K (Nenngröße 1500x1400x150 BxTxH)

Luftdurchlässigkeit: Klasse 4

Technische Daten des Systems:

Verglasung

Geprüfte Durchsturzsicherheit nach DIN EN 18008-6

Glasaufbau von außen innen nach innen:

8–14 SZR Argon–4–14 SZR Argon–VSG aus TVG 55.2 (Verbundsicherheitsglas mit doppelter Sicherheitsfolie mindestens 0.76 mm aus Teilvorgespannen Glas)

Thermisch getrennter Abstandshalter schwarz (warme Kante)

3-fach Wärmedämmverglasung: Ug = 0,6 W/m²·K; LTA(τv) 71%; g-Wert 50%

3-fach Sonnenschutzverglasung: Ug = 0,6 W/m²·K; LTA(τv) 64%; g-Wert 36%

3-fach Wärmedämmverglasung Opal (unklar) Ug = 0,6 W/m²·K; LTA(τv) 55%; g-Wert 48%

Aufsetzkranz(höhe)

Aufsetzkranz: Uw 0,4 W / m²·K

75mm Wärmegeämmter(PIR) Aufsetzkranz

Außenverkleidung Faserzementplatten

Innenverkleidung Aluminiumblech weiß RAL 9010

Aufsetzkranzhöhe: standardmäßig 150 mm

Aufsetzkranzhöhe nach Wahl: jedes Maß zwischen 150 mm bis 600 mm

(150 / 151 / 152 / / 598 / 599 / 600 mm)

Alurahmen

Alurahmen wärme gedämmt Aluminium eloxiert Farbe C35 (ähnelt RAL9005)

Verklebt mit der Außenscheibe, planebener Wasserablauf

Structural-Glazing gemäß ETAG-002

Antrieb und Steuerung

Elektrisch betätigtes Fenster 24 Volt

Kettenantrieb 250 mm Hub, verdeckt am Flügelrahmen montiert

230 Volt Steuerung für Kettenantrieb

Ausgangsspannung 24 Volt 2,5 A für einen Antrieb

Ausgangsspannung 24 Volt 5,0 A für 2 oder 3 Antriebe

Regenmelder 12-24 Volt; für ein automatisches Schließen bei Regen

Funk Fernsteuerung standardmäßig für Einzelbetätigung

Optional Funk Fernsteuerung für Gruppen (maximum 5)

Die Steuerung ist inklusive (im Lieferumfang enthalten)

Größe: x mm (das Lichte Maß des Dachausschnittes)

Breite: 500 / 550 / 600 / / 3700 / 3750 / 3800 mm

Tiefe: 500 / 550 / 600 / / 1900 / 1950 / 2000 mm

Die Tiefenseite ist die schräge Seite

Bitte den gewünschten Wert eintragen:

Die Größe des Flachdachfensters Lüftung: '.....' Breite (mm) x '.....' Tiefe (mm)

Höhe des Aufsatzkranzes: '.....' Höhe (mm)

Die Art der 3-fach Verglasung: '.....' (Auswahl: WDV / SSV / WDV Opal)

Menge: '.....' Stück
