

Glasoberlichter
Flachdachfenster FDF
Flachdachfenster FDFR
Flachdachfenster FDFL
Flachdachfenster FDGOL

Öffnungsvorrichtungen
Kettenantrieb
RWA

Zubehör
Insektenschutzgitter
Plissée/Storen



Glasoberlichter

„Tageslicht als Quelle
der Behaglichkeit.“



Flachdachfenster rund
in RAL-Farbe lackiert



Flachdachfenster
mit RWA-Öffnungsvorrichtung



Flachdachfenster FDGOL mit Lüftungsfunktion

Glasoberlichter sind Tageslichtquellen, bieten Sicherheit und eine hohe Wärmedämmung.

Die ISBA-Glasoberlichter sind durchsturzsicher, lassen viel Licht ins Gebäude und bieten eine gute Schalldämmung, Sonnen- und hohen Wärmeschutz. Zusatzprodukte wie Storen, Plissées oder Insektenschutzgitter sind auf Wunsch kombinierbar.

Standardmässig sind Oberlichter mit RWA-Steuerungen gefragt, damit im Brandfall alles fehlerfrei funktioniert (mit Rauchabzug und Lüftung). Zudem sind die Gläser, bzw. Zargen 3° geneigt, damit Regenwasser optimal abfließen kann und keine Verschmutzungsrückstände entstehen. Der Kunde kann zwischen „mit“ oder „ohne Rahmen“ wählen, und die Masse sind in Standardformaten erhältlich. Individuelle Anfragen sind willkommen, wir versuchen immer individuell zu beraten.

Unsere erfahrenen Spezialisten von der ISBA stehen Dir zur Seite und beraten Dich gerne.

Viel Tageslicht

Hoher Wohnkomfort

**Hervorragende
Schall- und Wärmedämmung**

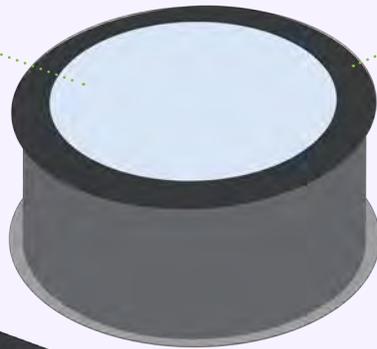
**Durchsturzsicher
durch ESG/VSG-Verglasung**

**Sonnenschutz
einfach integrierbar**

Unsere Glasoberlichter-Typen

Glas-Varianten

Sonnenschutz-Glas
 Verspiegeltes-Glas
 Entspiegeltes-Glas
 Wärmeschutz-Glas
 Glas mit Durchblick
 ohne Einblick

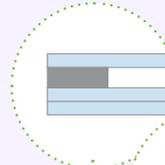


Stufenglas schwarz emailliert

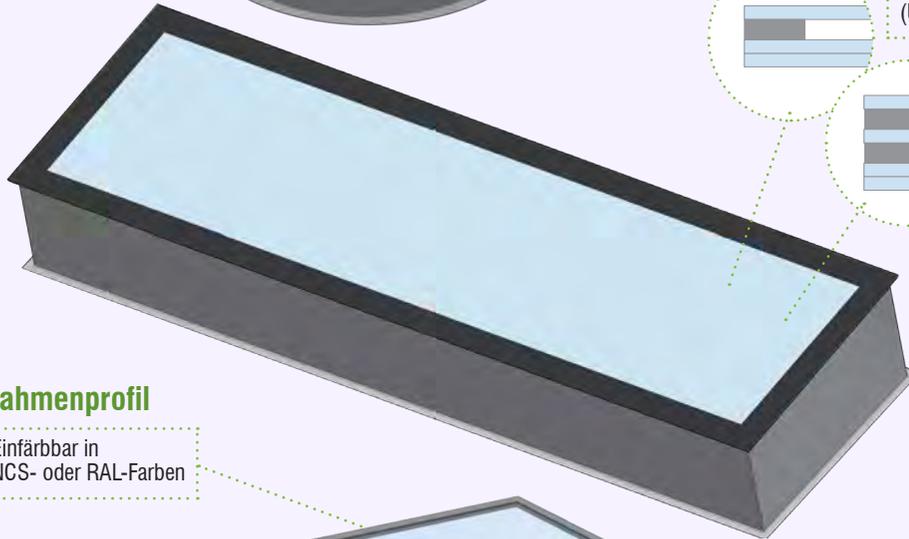
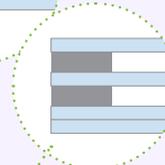
FDFR

Verglasung

2-Fach-Isolierverglasung
 (U-Wert bis zu 1.1 W/m²K)



3-Fach-Isolierverglasung
 (U-Wert bis zu 0.6 W/m²K)



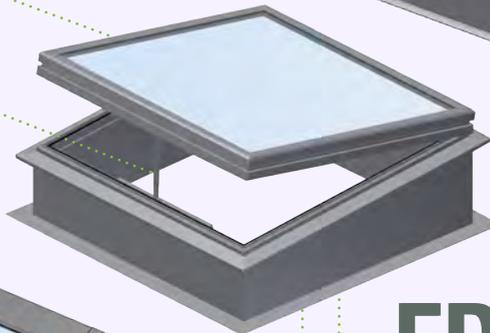
FDFL

Rahmenprofil

Einfärbbar in
 NCS- oder RAL-Farben

Öffnungsvorrichtungen

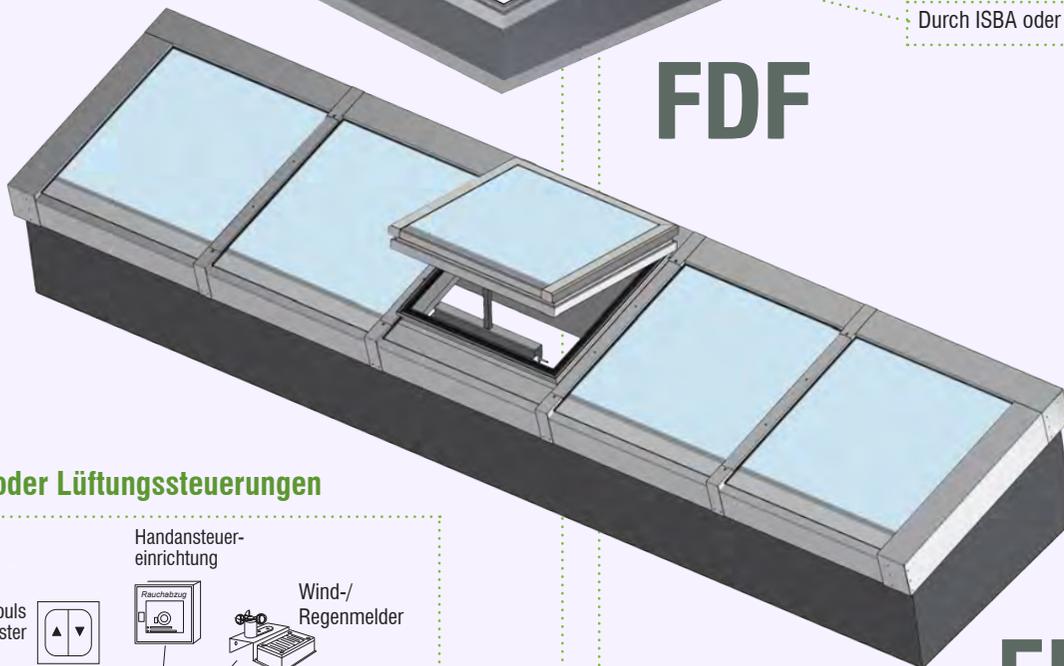
Kettenmotorantrieb



Keilzarge

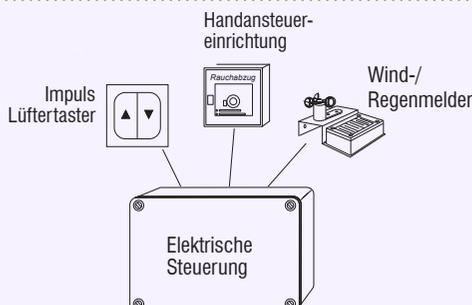
Durch ISBA oder bauseits

FDF



FDGOL

RWA- oder Lüftungssteuerungen



Zubehör

Insektenschutzgitter
 Plissée
 Storen



Innenansicht eines Glasoberlichtes mit abgedecktem Motor

Technische Daten

Typ	Keilzarge FDF/FDGOL	Verglasung FDF/FDGOL	Keilzarge FDFR/ FDFL	Verglasung FDFR/ FDFL
Material	Polyester-Sandwich Profile aus Aluminium	ESG/VSG	Polyester-Sandwich	ESG/VSG
Materialstärke in mm	80	31 - 71	100/120	je nach Projekt
Isolationsmaterial	PU-Schaum	Argon/Krypton	PU-Schaum	Argon/Krypton
Flächengewicht in kg/m ²		35 - 140	-	35 - 140
Lichtdurchlässigkeit in %		70/50	-	70/50
Sonnenschutz	-	lieferbar	-	lieferbar
Wärmedurchgangskoeffizient in W/m ² K (U-Wert)	0.29	0.6 - 1.0	0.2	0.6
Schalldämmmass in dB	-	ca. 35	-	ca. 35
Gesamtenergiedurchlassgrad in %	-	50/30	-	50/30
Neigung Oberfläche	3°	3°	3°	3°
Öffnungssystem	-	möglich	-	-
Metalteile	pulverbeschichtet oder thermolackiert in RAL - oder NCS-Farben			



Formen

quadratisch, rechteckig, rund

Verglasung

Isolierglas bestehend aus ESG (Einscheiben-Sicherheitsglas) und VSG (Verbund-Sicherheitsglas), abhängig vom U-Wert und der Dimension 2- oder 3-fach.

Durchbruch-Sicherheit

Alle verfügbaren Verglasungen sind durchbruchsicher (betretbar nur für Reinigungszwecke).

Größen (Standard)

Quadratisch

60 x 60 bis max. 200 x 200 cm

Rechteckig

50 x 100 bis 150 x 450 cm

Rund

60 bis 200 cm

Spezialformen und Größen auf Anfrage.

Detaillierte Informationen unter www.isba.ch

Aufbau Keilzarge

Wir fertigen Zargen in diversen Höhen, passend zu allen Dachaufbauten. Die Keilzarge aus Polyester-Sandwich mit 80- 120 mm PU-Schaum isoliert, erreicht hervorragende Wärmedämmeigenschaften und ist auf Wunsch mit isoliertem Anschlussflansch lieferbar. Die Keilzarge bildet die Verbindung zwischen Flachdach und dem Fenster.

Aufbau Öffnungsflügel

Der Fensterflügel aus thermisch-getrennten Aluminium-Profilen bildet den Rahmen für die Öffnungsvorrichtung in welchen das Isolierglas eingelegt wird. Elektrische Bedienungen sind möglich, die Antriebskomponenten werden den Dimensionen entsprechend angepasst. In Ergänzung mit RWA-Steuerzentralen entspricht das Glasoberlicht den schweizerischen Brandschutz-Anforderungen.



„Flachdachfenster bringen viel Licht in den Innenraum und lassen sich optional elektrisch öffnen und steuern.“



isba.ch

Als Schweizer Hersteller von Flachdachfenstern und Glasoberlichtern garantieren wir Dir hohe Qualität und kurze Lieferfristen.

Gerne beraten wir Dich bei Deinem Projekt:
Tel. + 41 61 761 33 44



FDGOL mit Lüftung



Runde Flachdachfenster ohne Rahmen



Flachdachfenster rund rahmenlos