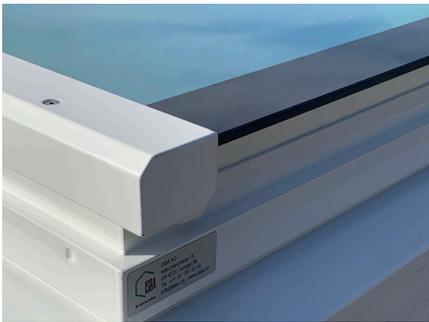


# Flachdachfenster FDF

*Das FDF mit Stufenglas bietet „All in One“:  
viel Licht, Wärmedämmung und  
Durchsturzicherheit.*



## Licht, Wärmedämmung & Durchsturzsicher

Das ISBA-Flachdachfenster bietet ausserordentlichen Komfort. Die Kombination aus hochisolierter Verglasung, farblich frei wählbaren, thermischgetrennten Profilen und einer passenden Zarge lässt keine Wünsche offen. Das Stufenglas lässt das Regenwasser optimal abfließen und es gibt keine Verschmutzungsrückstände durch den rahmenlosen Abschluss.

Eine Mehrfachverglasung (VSG/ESG) bietet viele Vorteile: Hohe Lichtdurchlässigkeit, Sonnen- und hohen Wärmeschutz, Durchsturzicherheit und gute Schalldämmung.

Die Basis des Flachdachfensters ist eine Stahl-Polyester-Zarge mit hohem Isolationswert. Das eigens entwickelte Aluminium-Profil verbindet die Zarge mit der Verglasung. Eine Öffnungsvorrichtung zum Lüften oder als RWA ergänzt dieses System vollends.

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

**Hervorragende  
Schall- und Wärmedämmung**

**Durchsturzsicheres  
Stufenglas**

**Viel Tageslicht**

**Sonnen-/Sichtschutz  
einfach integrierbar**

**Stufenglas für einfachen  
Unterhalt**



## Form

quadratisch, rechteckig, individuelle Form

## Farbe

### Zarge

Innen weiss, aussen grau

Rahmenprofil innen & aussen weiss

## Verglasung

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

Das Stufenglas ist Durchsturzsicher, lässt Regenwasser abfliessen und es gibt keine Verschmutzungsrückstände durch den rahmenlosen überlappenden Abschluss.

## Durchbruch-Sicherheit

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

## Grössen (Standard)

### quadratisch

60 x 60 cm bis maximal

180 x 180 cm

### rechteckig

50 cm x 100 cm bis maximal

150 cm x 250 cm

## Aufbau Keilzarge

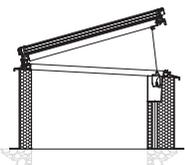
Wir fertigen Zargen in diversen Höhen, passend zu allen Dachaufbauten.

Die Keilzarge aus Polyester-Sandwich mit 80 mm PU-Schaum isoliert, erreicht hervorragende Wärmedämmeigenschaften und ist auf Wunsch mit isoliertem Anschlussflansch lieferbar. Die Keilzarge bildet die Verbindung zwischen dem Flachdach und der Verglasung.

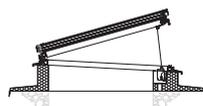
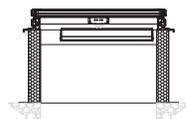
## Technische Daten

	Keilzarge	Verglasung
Material	Polyester-Sandwich	ESG/VSG
Materialstärke in mm	80	dem Projekt angepasst
Isolationsmaterial	PU-Schaum	Argon/Krypton
Flächengewicht in kg/m <sup>2</sup>	-	35 - 140
Lichtdurchlässigkeit in %	-	ca. 70
Sonnenschutz	-	lieferbar
Wärmedurchgangskoeffizient in W/m <sup>2</sup> K (U-Wert)	0.2	0.6
Schalldämmmass in dB	-	ca. 35
Gesamtenergiedurchlassgrad in %	-	ca. 50
Neigung Oberfläche	3°	3°
Öffnungsvorrichtung	Kettenantrieb, Klapparmtrieb, Spindeltrieb, Beschlag für 105°	

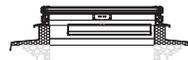
## Ansichten Flachdachfenster Mit Antrieb



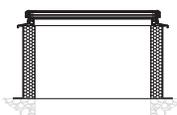
Standardzargen



Zargenabdeckungen



## Ohne Antrieb



Auch mit Storen erhältlich

