

Lanternaux vitrés
Fenêtre pour toit plat FDF
Fenêtre pour toit plat FDFR
Fenêtre pour toit plat FDFL
Fenêtre pour toit plat FDGOL

Systèmes d'ouverture
Moteur à chaîne
EFC

Accessoires
Grilles anti-insectes
Plissé /Stores



Lanternaux vitrés

*„La lumière du jour -
source de confort.“*



Fenêtre ronde pour toit plat



Systèmes d'ouverture EFC



FDGOL avec fonction de ventilation.

Les lanterneaux sont une source de lumière naturelle garantissant sécurité et isolation thermique supérieure.

Les lanterneaux vitrés ISBA sont résistants aux chutes, laissent entrer beaucoup de lumière dans le bâtiment et offrent une bonne isolation acoustique ainsi qu'une protection contre le soleil et la chaleur. Sont livrables en option: stores, plissés ou grilles anti-insectes associables entre eux.

Les lanterneaux sont en générale équipés d'une commande EFC pour un fonctionnement indispensable lors d'une incendie (exutoires de fumée et aération.)

En plus, le vitrage est incliné à 3° afin que l'eau de pluie puisse s'écouler de manière optimale sans laisser de traces de salissure. Le client peut choisir les variantes avec ou sans cadre. Les dimensions sont disponibles en format standard.

Les demandes individuelles sont les bienvenues - nous essayons toujours de donner des conseils personnalisés.

**Beaucoup de
lumière naturelle**

Grand confort intérieur

**Isolation phonique et
thermique de premier plan**

**Sécurité anti-chute
grâce au vitrage ESG/VSG**

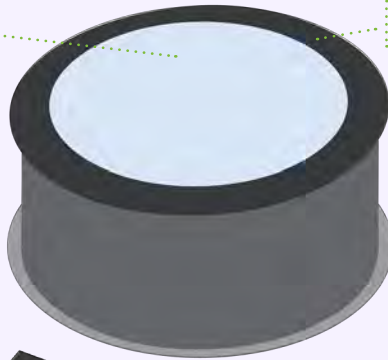
**Intégration facile
d'une protection solaire**

Nos divers types de lanterneaux

Différents types de verre

Variantes de verre
Verre de protection solaire
Verre réfléchissant (réflecteur)
Verre anti-reflet
Verre de protection thermique
Verre transparent
Sans visibilité (vue diffuse)

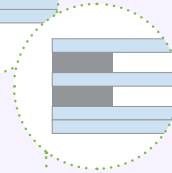
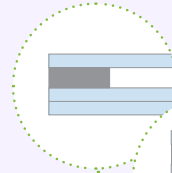
Verre étagé avec bordure noire émaillée



FD FR

Vitrage

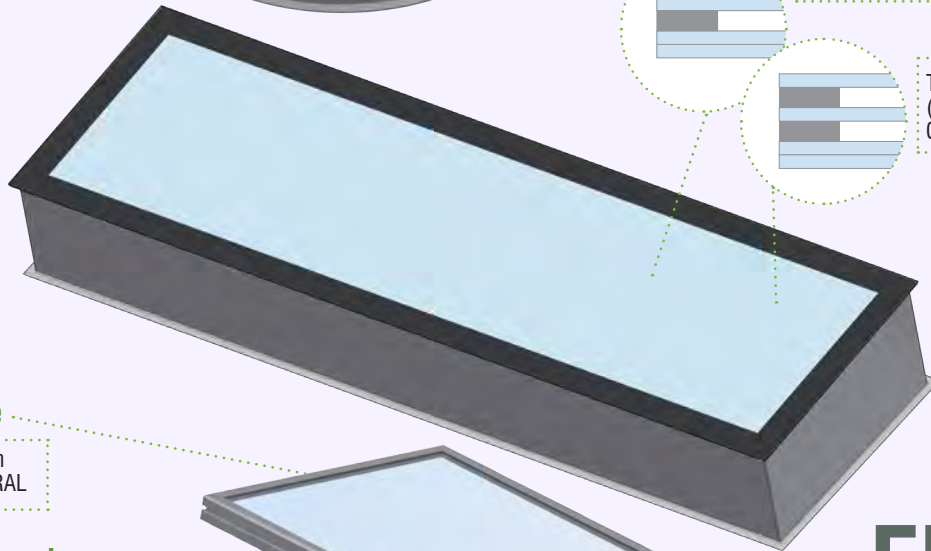
Double-vitrage isolant
(coefficient U jusqu'à 1.1 W/m²K)



Triple vitrage isolant
(coefficient U jusqu'à 0.6 W/m²K)

Profil du cadre

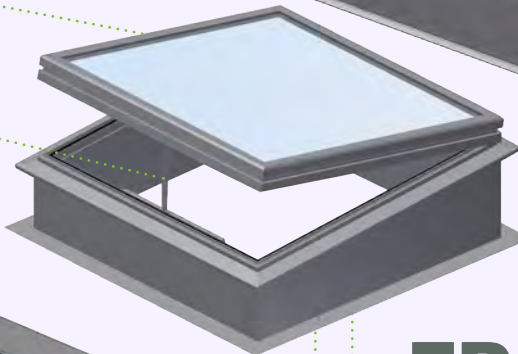
Peut être laqué selon les coloris NCS ou RAL



FD FL

Dispositifs d'ouverture

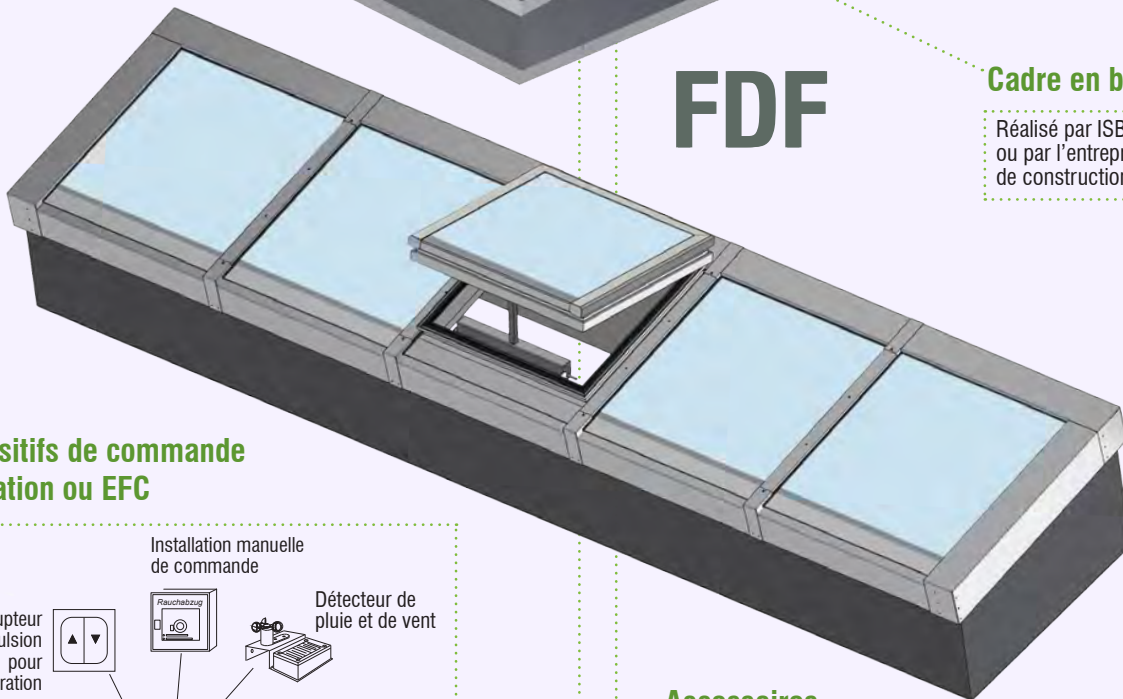
Transmission à chaîne



FD F

Cadre en biais

Réalisé par ISBA SA ou par l'entreprise de construction



Dispositifs de commande d'aération ou EFC

Interrupteur à impulsion pour l'aération



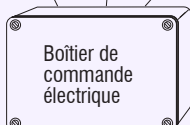
Installation manuelle de commande



Détecteur de pluie et de vent



Boîtier de commande électrique



Accessoires

Grilles anti-insectes
Plissé / Stores

FD GOL



Vue intérieure d'un lanterneau vitré avec moteur intégré (caché)

Caractéristiques techniques

Type	Cadre en biais FDF/FGOL	Vitrage FDF/FGOL	Cadre en biais FDFR/ FDL	Vitrage FDFR FDL
Matériau	Polyester-Sandwich Profilés en aluminium	ESG/VSG	Polyester-Sandwich	ESG/VSG
Épaisseur du matériau en mm	80	31 - 71	100/120	adapté au projet
Matériau isolant	Mousse PU	Argon/Crypton	Mousse PU	Argon/Crypton
Poids en kg/m ²		35 - 140	-	35 - 140
Transmission de lumière en %		70/50	-	70/50
Pare-soleil	-	livrable	-	livrable
Coefficient de transmission thermique en W/m ² K (coefficient U)	0.29	0.6 - 1.0	0.2	0.6
Pouvoir insonorisant en dB	-	ca. 35	-	ca. 35
Coefficient global de transmission d'énergie en %	-	50/30	-	50/30
Inclinaison de la surface	3°	3°	3°	3°
Type d'ouverture	-	réalisable	-	-
Pièces métalliques	Revêtement poudré ou thermolaqué en RAL – ou coloris NCS			



Formes

Rectangulaire, carrée, ronde

Vitrage

Verre isolant trempé ESG et verre de sécurité feuilleté VSG dépendent du coefficient U et de la dimension double ou triple.

Sécurité anti-chute

Tous les vitrages disponibles sont garantis anti-chute (on peut y marcher dessus à des fins de nettoyage)..

Dimensions Standard

Carrée

60 x 60 jusqu'au max. 200 x 200 cm

Rectangulaire

50 x 100 jusqu'au max. 150 x 450 cm

Rond

60 bis 200 cm

Pour formes et tailles spéciales

Informations détaillées sous www.isba.ch

Montage du cadre en biais

Nous fabriquons des cadres de diverses hauteurs adaptables à toutes toitures.

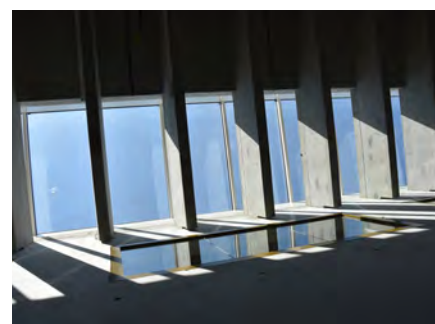
Le cadre en biais, réalisé avec une isolation en mousse PU polyester-sandwich d'une épaisseur de 80 mm a un pouvoir d'isolation thermique très important et peut – sur demande – être complété par une bride de raccordement isolée.

Le cadre en biais est l'élément de liaison entre le toit plat et la fenêtre.

Montage du volet d'ouverture

Le battant de fenêtre en profilé d'aluminium à rupture de pont thermique constitue le cadre du système d'ouverture dans lequel sera inséré le vitrage isolant. Des commandes électriques à composants adaptés aux dimensions peuvent être montées.

Les fenêtres de toit et lucarnes équipées de commandes dans le cadre d'une EFC répondent aux normes suisses de protection incendie.



„Les fenêtres pour toit plat apportent beaucoup de lumière dans la pièce. En option, elles peuvent s'ouvrir électriquement.“



isba.ch

En tant que producteur suisse de fenêtres pour toits plats et lanterneaux vitrés, nous garantissons un standard de qualité très élevé tout en assurant des délais de livraisons courts.

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller dans votre projet: Tel. + 41 61 761 33 44

