

Fenêtre pour toit plat
Lanterneaux vitrés

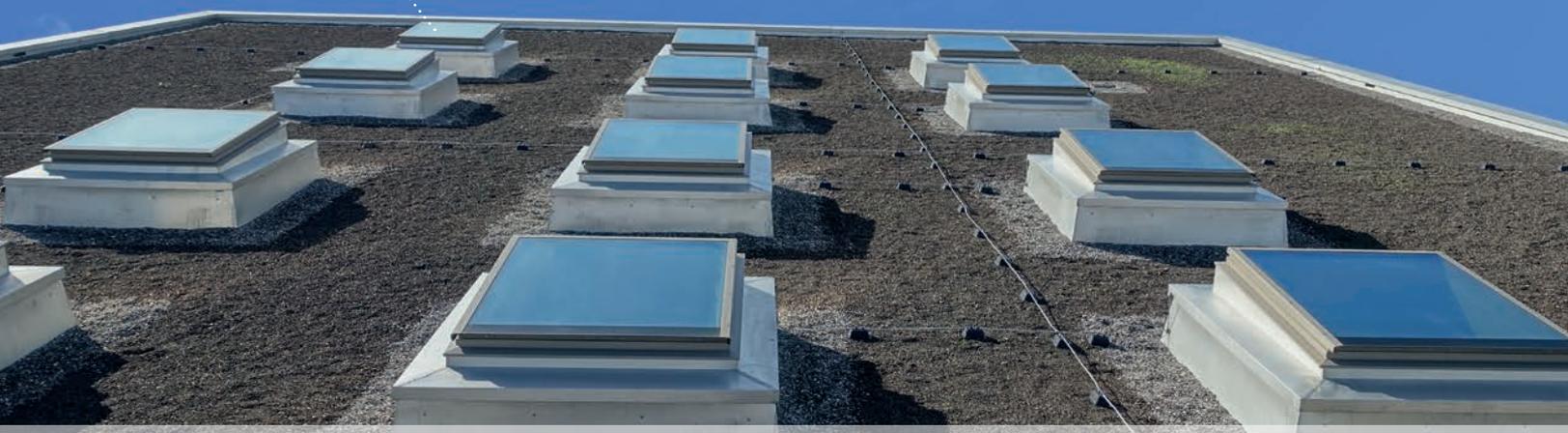
Systèmes d'ouverture
Vérin à crémaillère
Transmission à chaîne
EFC

Accessoires
Grilles anti-insectes
Plissé /Stores



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

Fenêtre pour toit plat lanterneaux vitrés



Fenêtre pour toit plat avec EFC et laquage selon palette RAL



Fenêtre pour toit plat avec système d'ouverture EFC



Lanterneau vitré avec cadre recouvert et deux volets d'aération

Beaucoup de lumière et de grandes exigences en matière d'isolation thermique et économique.

La fenêtre de toit ISBA offre un confort exceptionnel. En combinant verre simple, verre flotté ou verre de sécurité feuilleté, n'importe quel souhait peut être exaucé.

Un vitrage multiple présente de nombreux avantages : grande transmission de lumière, protection contre le soleil et la chaleur, sécurité anti-chutes et grande isolation phonique.

Un cadre en acier-polyester avec un fort pouvoir isolant constitue la base même de la fenêtre de toit. Le profilé en aluminium élaboré par nos propres soins constitue le lien entre le cadre et le vitrage. Une ouverture EFC ou une simple aération complète l'ensemble du système.

Nos spécialistes expérimentés ISBA se tiennent à votre entière disposition pour vous conseiller au mieux.

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

Fenêtre pour toit plat

Profil du cadre

Peut être laqué selon les coloris NCS ou RAL

Cadre en biais

Réalisé par ISBA SA

Vitrage

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

Triple vitrage isolant (coefficient U jusqu'à 0.7)

Différents types de verre

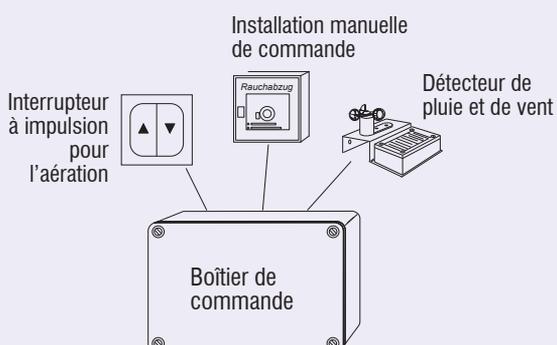
Verre anti-solaire
Verre réfléchissant
Verre anti-reflet
Verre anti-calorifique
Verre sans tain

Lanternaux vitrés

Cadre en biais

Réalisé par ISBA SA ou par l'entreprise de construction

Dispositifs de commande d'aération ou EFC



Accessoires

Grilles anti-insectes
Plissé/Stores

Dispositifs d'ouverture

Transmission à chaîne
Vérin à crémaillère
Tringle à manivelle 105° (EFC)

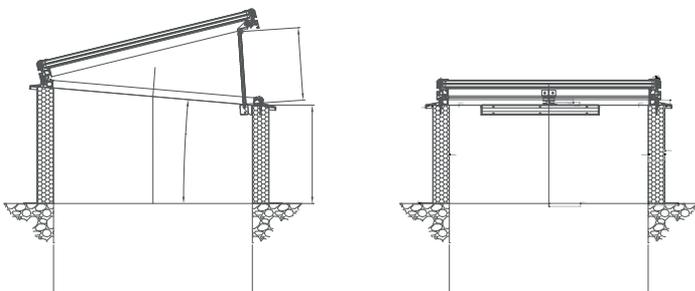


Vue intérieure d'une fenêtre pour toit plat avec ouverture à entraînement électrique

Caractéristiques techniques

Type	Cadre en biais	Vitrage
Matériau	Polyester-Sandwich Profilés en aluminium	ESG/VSG
Épaisseur du matériau en mm	60 - 80 (Standard)	31 - 71
Matériau isolant	Mousse PU	Argon/Krypton
Poids en kg/m ²		35 - 140
Transmission de lumière en %		selon le type de vitrage
Pare-soleil	-	livrable
Coefficient de transmission thermique en W/m ² K (coefficient U)	0.39 oder 0.29	0.6 - 1.1
Pouvoir insonorisant en dB	-	env. 35
Coefficient global de transmission d'énergie en %	-	env. 40
Inclinaison de la surface	5°	5°
Type d'ouverture		Battants à bascule
Pièces métalliques	Revêtement poudré ou thermolaqué en RAL – ou coloris NCS	

Schéma d'une fenêtre pour toit plat avec système d'ouverture



Formes

rectangulaire, carrée

Vitrage

Verre isolant trempé ESG et verre de sécurité feuilleté VSG dépendant 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 bis 180 x 180 cm

Rectangulaire

50 x 100 bis 150 x 250 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 60 - 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.

Solutions individuelles

Les fenêtres de toits et lucarnes sont réalisées et montées selon vos souhaits et besoins. Nous vous proposons les solutions idéales par rapport à l'épaisseur de l'isolation, la transmission de lumière ainsi que la protection solaire et visuelle.



„La lumière naturelle,
source de confort.“

Fenêtre pour toit plat avec cadre
laqué dans une cour intérieure

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



Lanterneaux vitrés sur une toiture
en tôle ondulée



Fenêtre pour toit plat,
avec entraînement par chaîne



Fenêtre pour toit plat montée de manière fixe