

Voûtes translucides  
Type I  
Type II  
**Type III**

Cadres |

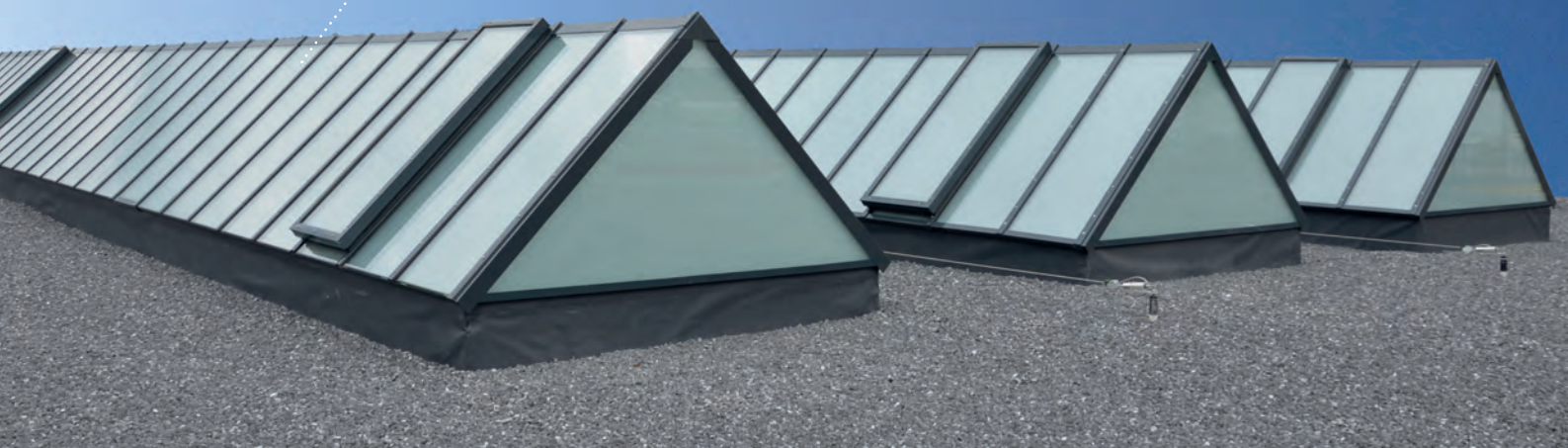
Systèmes d'ouverture  
Vérin à crémaillère  
Entraînement pneumatique  
EFC

Accessoires  
Grilles anti-chute  
Grilles anti-grêle

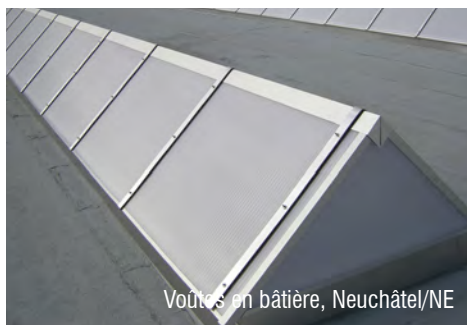


*„Design, haute protection thermique  
et beaucoup de lumière naturelle :  
le choix de la voûte translucide  
du Type III s'impose.“*

## Voûtes translucides Type III



Voûtes en bâtière, Burgdorf/BE



Voûtes en bâtière, Neuchâtel/NE



Voûte en bâtière, Matran/FR

### La voûte en bâtière pour hautes exigences architecturales.

Nos voûtes en bâtière avec une inclinaison de 30°, 45° ou 60° peuvent être réalisées dans n'importe quelle longueur et de chaque largeur voulue comprise entre 1 et 5m.

Les structures portantes sont réalisées en aluminium et ajustées de manière standard selon un quadrillage de 1,07m. Le profil de serrage serti de lèvres en caoutchouc est garant d'une étanchéité de longue durée. Le matériel de fixation en extérieur comme par exemple les vis, les charnières etc. sont en acier inoxydable.

S'agissant du vitrage, il y a le choix entre les plaques alvéolaires ou le verre isolant. Pour ce dernier, il existe différents films intermédiaires opaques permettant d'adapter la transmission de lumière.

**Verres ESG/VSG ou plaques alvéolaires pour le vitrage**

**Protection thermique au top**

**Evacuation naturelle de fumée avec volets d'aération**

**Haute transmission de lumière avec le vitrage ESG/VSG**



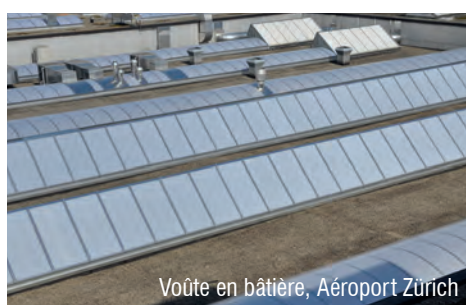
Vue intérieure d'une voûte en bâtière translucide

## Caractéristiques techniques

Longueur	illimitée	
Envergure	100 à 500 cm	
Inclinaison	30°/45°/60°	
Epaisseur des plaques en mm	16, 20, 25, 32	
Intervalle des meneaux	1.07 m	
Index d'isolation phonique	22 dB	
Transmission de lumière	dépend du vitrage utilisé	
<b>Coefficient U (W/m²K) des plaques alvéolaires</b>	1.8	
	1.19	
	1.05	
	0.92	
Comportement au feu selon EN 13501-1	B-s1 d0 / B-s2 d0	
<b>Coefficient de (W/m²K) transmission thermique</b>		
	double isolation	1.1
	triple isolation	0.7
Coefficient global de transmission d'énergie (gE-Wert)	47%	



Voûtes en bâtière



Voûte en bâtière, Aéroport Zürich

## Inclinaison

### Angle de 30°, 45° et 60°

Les deux inclinaisons standard de 30° et 45° sont proposées. Celle de 30° convient spécifiquement pour les ouvertures de grande envergure dépassant 3,5m. Dans les cas plus rares, il est proposé celle de 60°. Les hauteurs de profils standard de 50 mm et 80 mm permettent de répondre complètement aux contraintes d'ordre statique.

## Coloris

Sur demande, les profilés en aluminium peuvent être laqués selon la palette RAL.

## Matériau

**Vitrage** Plaque alvéolaire en polycarbonate  
Verre isolant ESG/VSG

**Construction en treillis d'aluminium**

## Cadres

Les voûtes translucides ISBA peuvent être montées sur cadres ISBA ou sur des structures porteuses existantes en béton, bois, ou acier.

## Dimensions

Illimité quant à la longueur

Largeur jusqu'à 5.0 m

L'intervalle des profils du treillis d'aluminium est de 107cm.

## Système d'ouverture

Avec les différents systèmes d'ouverture, les voûtes translucides peuvent servir à l'aération ou à l'évacuation de chaleur et/ou de fumée en cas d'incendie.

Il est possible d'opter pour des systèmes d'ouverture pneumatiques ou électriques.

## Montage

Les éléments de vitrage sont reliés entre eux par des profilés en aluminium montés sur le cadre à l'aide de profilés en forme de gouttière. Les faces avant sont également vitrées. Le montage est effectué sur tout le territoire suisse par l'une de nos sept équipes de monteurs.

## Sécurité anti-chute

Le montage d'une grille anti-chute permet de garantir la sécurité de personnels sur le toit de l'immeuble. La documentation d'information est à trouver sur notre page internet.



Voûte en bâtière avec vitrage pour un intérieur lumineux, Zürich