

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

Cadres |

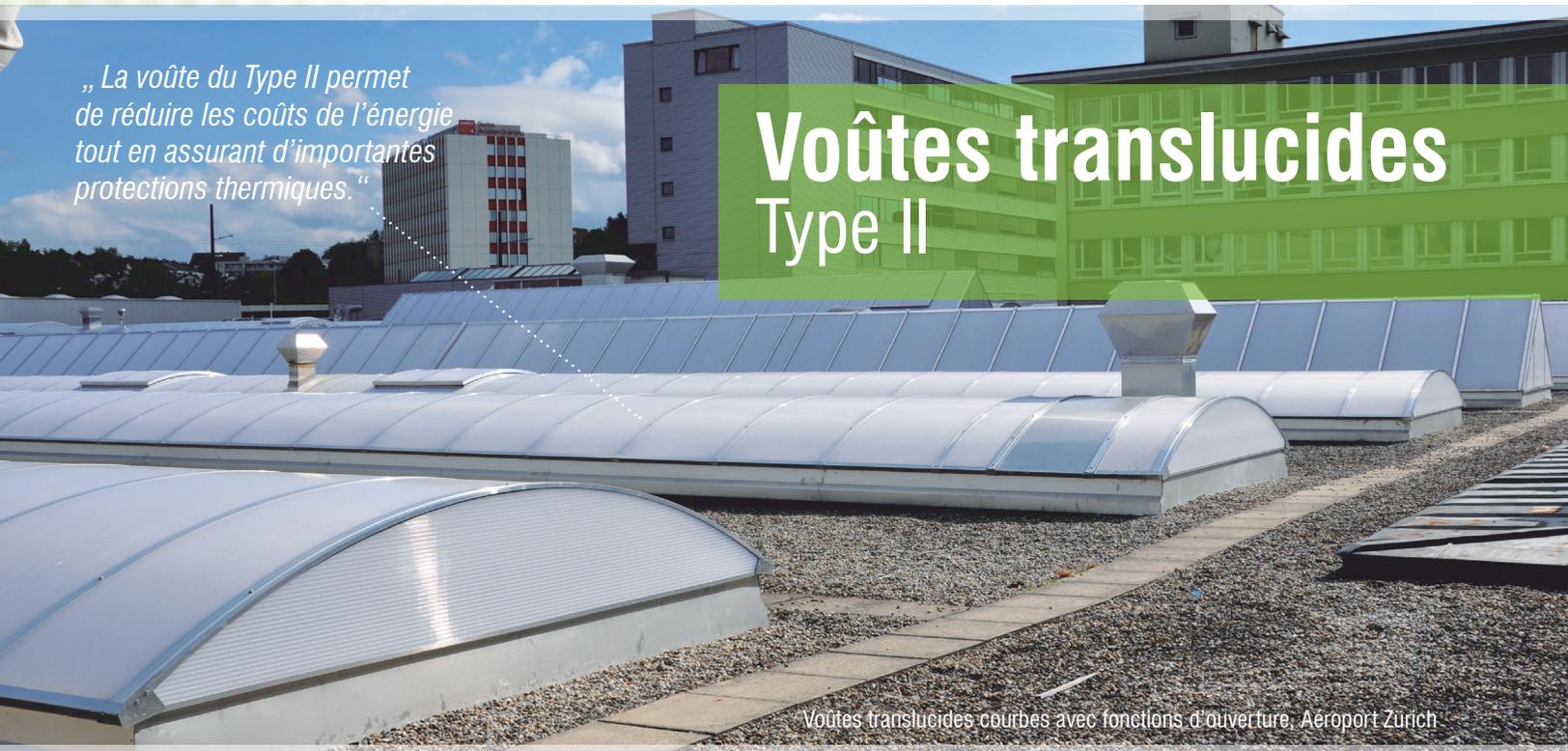
Systèmes d'ouverture  
Vérin à crémaillère  
Entraînement pneumatique  
EFC

Accessoires  
Grilles anti-chute  
Grilles anti-grêle



„La voûte du Type II permet de réduire les coûts de l'énergie tout en assurant d'importantes protections thermiques.“

## Voûtes translucides Type II



Voûtes translucides courbes avec fonctions d'ouverture, Aéroport Zürich



Double rangée de voûtes sur toit en tôle



Voûtes avec système d'ouverture



Voûte de 5 mètres, ASM à Möhlin

### Grande protection thermique avec la voûte translucide.

La voûte translucide du Type II a une forme aplatie et se caractérise par un fort coefficient d'isolation. Avec différentes plaques alvéolaires, il nous est possible d'adapter ce dernier à vos besoins spécifiques.

Les voûtes translucides sont utilisées sur les toits plats tels que les bâtiments industriels, entrepôts, sites de production, supermarchés ainsi que toute autre construction commerciale et/ou administrative de grande surface.

Contrairement au Type I, les voûtes du Type II peuvent sans problèmes être installées en cas de largeurs supérieures à 3 mètres. Si par ailleurs elles sont complétées par des systèmes d'ouverture, les voûtes contribuent à la régulation de la climatisation du local et servent en outre à une évacuation naturelle de fumées en cas d'incendie.

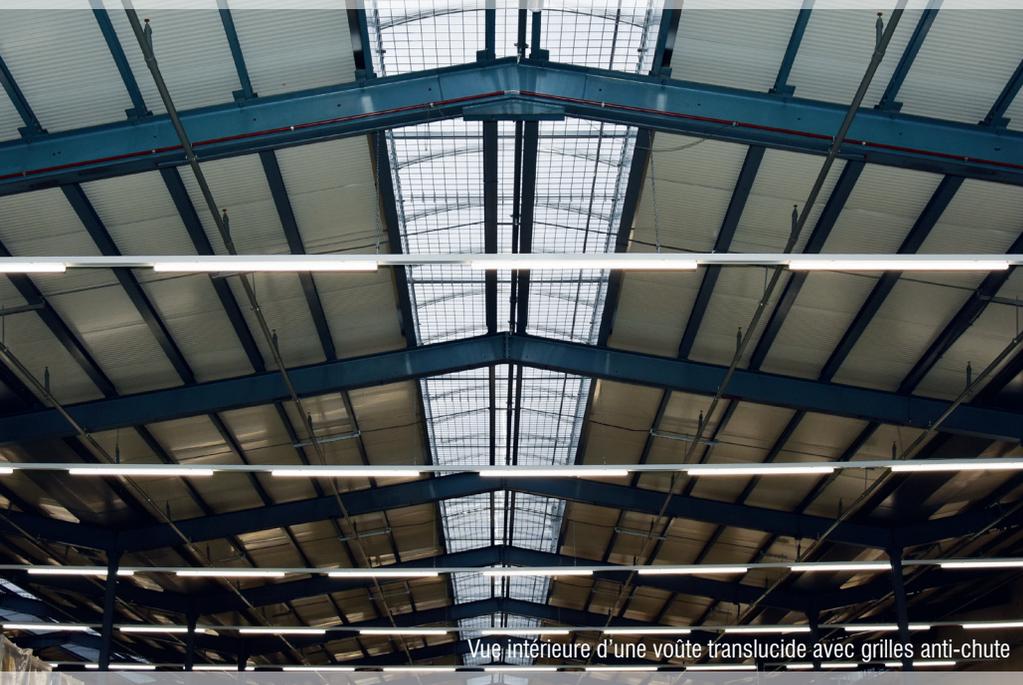
**Possibilités de coefficients d'isolation optimaux jusqu'à 0.9 W/m<sup>2</sup>K**

**Grande protection acoustique**

**Régulation de la climatisation**

**Résistance aux chocs et aux intempéries**

**Protection solaire possible grâce aux plaques alvéolaires Heatstop**



Vue intérieure d'une voûte translucide avec grilles anti-chute

## Caractéristiques techniques

Le montage des voûtes translucides du Type II est effectué de manière modulaire. Nous restons à votre entière disposition pour toute demande concernant des projets de plus grande importance ou pour des modèles spéciaux.

Type	Standard V1	V2	V3	V4
Longueur	illimitée			
Envergure	100 bis 500 cm			
Hauteur des courbes	1/7 de l'envergure			
Épaisseur des plaques	16 mm	32 mm	36 mm	42 mm
Intervalle des meneaux	1.07 m			
Index d'isolation phonique	22 dB	18 dB	22 dB	22 dB
Transmission de lumière	49% (opale)	44% (opale)	40% (opale)	35% (opale)
Coefficient de transmission thermique U	1.8 W/m <sup>2</sup> K	1.19 W/m <sup>2</sup> K	1.05 W/m <sup>2</sup> K	0.92 W/m <sup>2</sup> K
Comportement au feu selon EN 13501-1	B-s1 d0 / B-s2 d0			
Coefficient global de transmission d'énergie (Valeur gE)	47%	44%	42%	40%

## Formes

Forme courbe (cintrage obtenu à froid)

## Coloris

Standard: Opale (Plaques alvéolaires)  
Sur demande : avec revêtement Heatstop.

## Matériau

### Vitrage

Plaque alvéolaire en polycarbonate

### Construction en treillis d'aluminium

## Dimensions

Illimité quant à la longueur

Largeur jusqu'à 500cm

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

### Formes et tailles spéciales sur demande.

Informations détaillées sous [www.isba.ch](http://www.isba.ch)

## 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.

## Construction

Les éléments en plaques profilés en forme de gouttière d'une largeur de 1.05m sont montés sur cadre. Les faces avant sont fermées avec les plaques alvéolaires.

## Montage

Le montage est effectué sur tout le territoire suisse par l'une de nos sept équipes de monteuses.

## Possibilités supplémentaires

Le revêtement de protection solaire Heatstop empêche le local de trop chauffer et, par là, permet une réduction des frais liés à la climatisation.

## Sécurité anti-chute

Grille en acier selon dimensions, la documentation d'information est à trouver sur notre page internet.



Voûte avec volet d'aération



Voûte avec fonction d'aération double



Deux voûtes translucides courtes