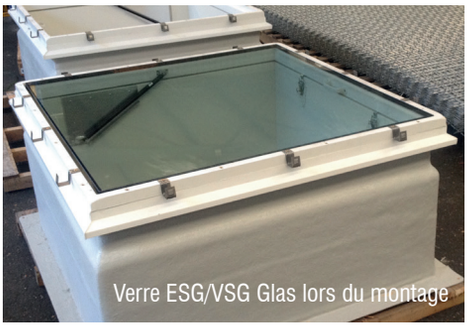
ISBA

swissdome

Coupole miniEnergie S avec verre ESG/VSG


Verre ESG/VSG Glas lors du montage

Verre ESG/VSG avec transmission à chaîne

Economie d'énergie et sécurité.

La coupole multi-parois « miniEnergie du type S », composée à l'extérieur d'une coupole en verre acrylique ou polytech et d'une coque intérieure en verre flotté résistant/verre avec feuilletage de sécurité (ESG/VSG) offre de nombreux avantages.

Le fait de combiner ces deux types de verres ESG/VSG permet d'obtenir une grande résistance à la chute selon les normes actuelles ! Le verre trempé ESG est considéré comme particulièrement résistant aux chocs, coups et à la grêle. La courbure donnée à sa forme accroît sa solidité générale et sa résistance aux bris. Le verre de sécurité feuilleté (VSG) avec son film plastique PVB ultra résistant est exempt de tessons et ne provoque donc pas de blessures ou coupures si des débris de verre venaient à tomber.

Les spécifications propres au verre multi-couches permettent d'obtenir un fort coefficient d'isolation ainsi qu'une protection accrue contre la chaleur. L'isolation phonique n'est pas en reste grâce à la combinaison de la coupole et de la plaque en verre.

Sécurité anti-chute

Coefficient d'isolation 0.81 W/m²K

Isolation phonique améliorée

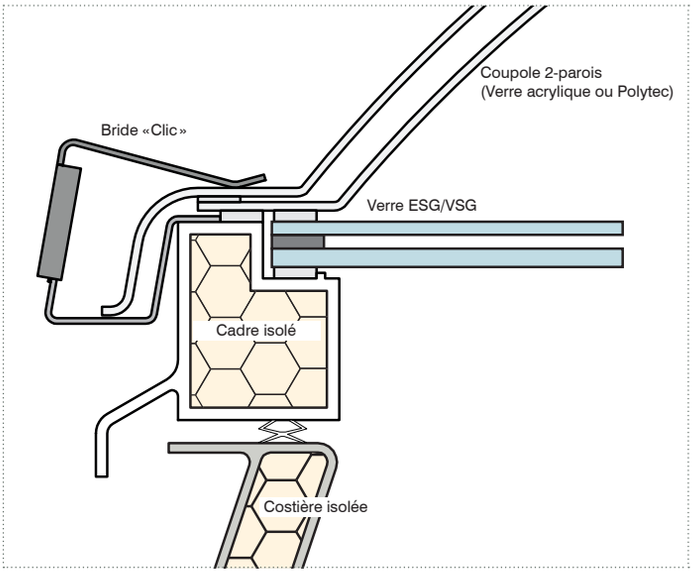
Haute protection contre la chaleur

Séparation thermique du profil cadre

Vue intérieure d'une coupole miniEnergie Type S

Caractéristiques techniques

Type	miniEnergie S, opale (KA7G)
Composition de la coupole (extérieur vers l'intérieur)	opale | opale | ESG/VSG (Vitrage)
Coefficient de transmission thermique W/m² ·K	0,81
Transmission lumineuse en %	61
Degré de transmission d'énergie en %	38
Classification incendie: verre acrylique	4.3
Classification incendie: Polytec	5.2
Valeur d'isolation phonique en Db	38



Formes et couleurs

Carré, rectangulaire, rond
Forme sphérique et/ou pyramidale
Opale ou transparent
Formes spéciales sur demande.

Materiaux verre

Verre trempé (ESG)
Verre de sécurité feuilleté (VSG)

Materiaux de la coupole

Verre acrylique (Plexiglas®)
Variante standard
Polytec
Résistance maximale aux chocs / classe d'incendie.
Heatstop
Avec l'option Heatstop et sa réflexion UV, le réchauffement intérieur peut être réduit de près de 50% contribuant ainsi à une réduction de vos besoins en énergie.

Dimensions standard

Carrée
KL 40 × 40 cm jusqu'à KL 140 x 140 cm
Rectangulaire
KL 30 × 80 cm jusqu'à KL 100 x 200 cm
Ronde
KL ø 40 cm jusqu'à KL ø 160 cm

Pour formes et tailles spéciales
Informations détaillées sous www.isba.ch

Système de montage

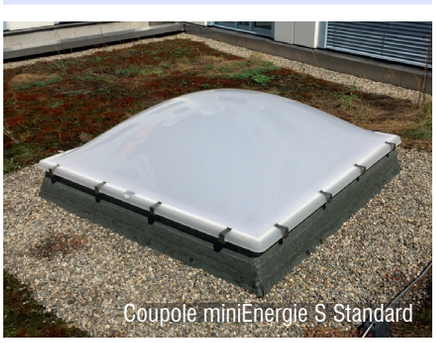
Elaboré par nos soins, le système de montage par bride « Clic » en acier inoxydable se pose par simple pression et ne nécessite aucune vis.
Cette solution permet un montage rapide et facile tout en assurant la dilatation.
De plus, le risque de fissuration avec infiltration d'eau lors d'un vissage est totalement exclu avec ce système.

Liste des prix

Vous trouverez la liste des prix actualisée sous www.isba.ch

Coupole miniEnergie S avec Heatstop

Coupole miniEnergie S transparente



Coupole miniEnergie S Standard