

# VOILE-DÔME

## SOLUTION D'OMBRAJE EN TOITURE



DESIGN



FACTEUR-  
SOLAIRE



OMBRAJE



**BLUETEK**, leader français du désenfumage naturel et de l'éclairage zénithal, acteur majeur dans le domaine de la construction durable, propose le Voile-Dôme, une solution performante d'ombrage fixe pour lanterneaux, DENFC et voûtes. Sa conception innovante permet de supprimer l'effet de serre en dissociant largement la protection solaire du vitrage.

Le Voile-Dôme est un brise-soleil. En été, il supprime le rayonnement direct tout en laissant entrer la lumière naturelle et en hiver, il laisse entrer la chaleur tout en conservant l'apport lumineux.

Disponible dans toutes les dimensions, il s'adapte à toutes les configurations des locaux industriels, tertiaires, entrepôts, etc. Doté d'un design moderne et élégant, le Voile-Dôme existe en version latérale et longitudinale pour s'orienter au mieux selon de la course du soleil et la configuration du bâtiment.

## Un ombrage sur le modèle du toit saharien



Des lanternes avec protections solaires sur le toit du Mas Les Floralties : une réalisation architecturale.

Conçu pour protéger des rayons du soleil en été par projection d'ombre et pour laisser entrer la chaleur en hiver par réflexion sur la tôle perforée, le Voile-Dôme offre une efficacité énergétique passive maximale. En utilisant cette solution innovante, les bâtiments peuvent bénéficier d'un confort thermique accru tout en réduisant leur consommation d'énergie.

Le Voile-Dôme participe ainsi à maintenir une température agréable et homogène à l'intérieur des espaces tout au long de l'année. Grâce à une orientation optimisée en toiture, on conserve une grande entrée de lumière naturelle côté nord accentuée par la réflexion sur la tôle côté sud.

L'effet de serre est complètement supprimé par une protection solaire largement dissociée du vitrage à l'extérieur du bâtiment qui permet une ventilation naturelle entre le voile et le lanterneau (principe du toit saharien).

## Une performance majeure dans le domaine de la protection solaire

Le Voile-Dôme permet aux bâtiments équipés de réduire considérablement leur consommation d'énergie et de minimiser leur impact sur l'environnement grâce aux performances combinées de conductance thermique, transmission lumineuse et facteur solaire.

### VOILE-DÔME + PCA 16 MM

- $U_t = 2 \text{ W/m}^2.\text{K}$
- $T_v = 35 \% / g = 0,2$

### VOILE-DÔME + PCA 20 MM

- $U_t = 1,7 \text{ W/m}^2.\text{K}$
- $T_v = 35 \% / g = 0,2$

### VOILE-DÔME + PCA 32 MM

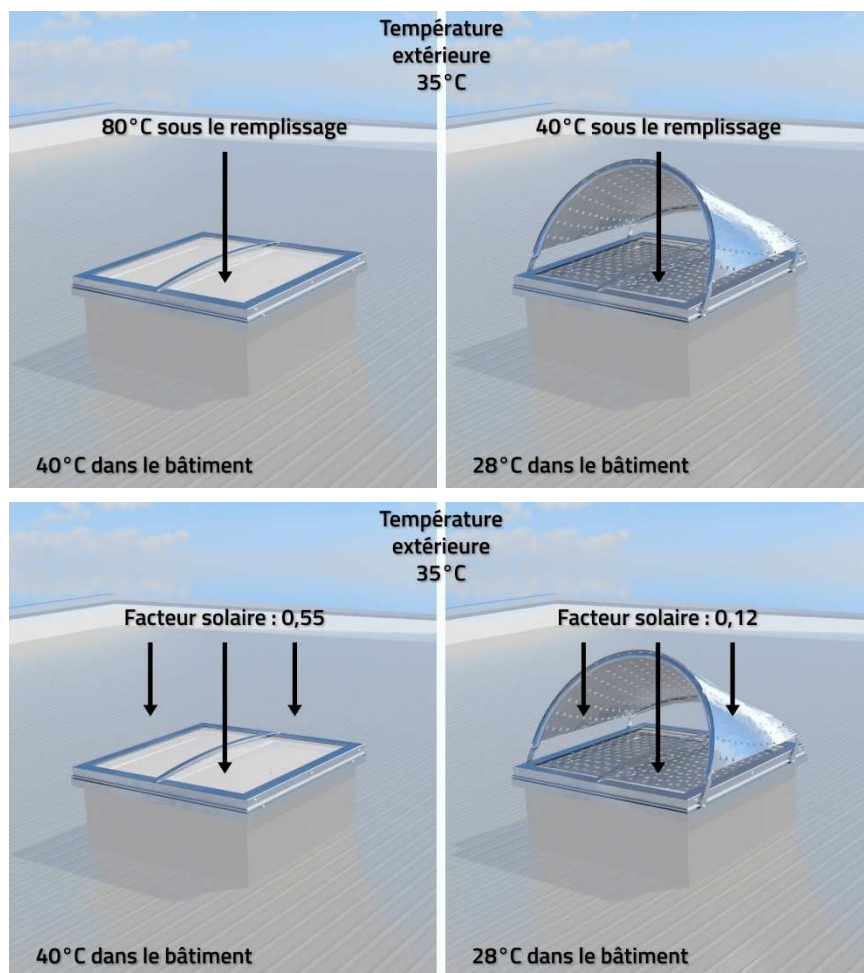
- $U_t = 1,1 \text{ W/m}^2.\text{K}$
- $T_v = 25 \% / g = 0,17$

### VOILE-DÔME + PEARL INSIDE 16 MM

- $U_t = 2,1 \text{ W/m}^2.\text{K}$
- $T_v = 24 \% / g = 0,18$

### VOILE-DÔME + PEARL INSIDE 20 MM

- $U_t = 1,9 \text{ W/m}^2.\text{K}$
- $T_v = 22 \% / g = 0,17$



## Fonctionnel et esthétique

Le Voile-Dôme a été conçu pour être une solution efficace et esthétique, il est fonctionnel et ajoute une touche design et moderne aux bâtiments. Son facteur solaire élevé assure une protection optimale contre les rayons UV nocifs, tout en s'intégrant harmonieusement à tout type d'architecture et à tout support (toitures étanchées, mise en conformité et rénovations, voutes). Son design robuste et durable garantit une longue durée de vie et une maintenance réduite.



- Protège des UV, tout en laissant passer la lumière
- Protège le vitrage et augmente la durée de vie du PCA
- Protège de la grêle
- S'installe en rénovation (nous consulter)
- Protège les matériels et les équipements des rayons UV
- Solution pérenne et sans entretien



Des voutes avec protections solaires sur la toiture Airbus.

**PRODUITS COMPLEMENTAIRES** : Voile-Dôme est disponible sur les gammes Bluesteel Therm et RPT, Bluecoif Therm, & Bluevoûte Therm, **en confort ou désenfumage**.

À propos de **bluetek**  
De nature à créer le bien-être

**BLUETEK** est le spécialiste du désenfumage naturel, de l'éclairage naturel et de l'habillage de façade pour tous les bâtiments tertiaires et industriels, avec des solutions complètes permettant de répondre aux exigences des normes et référentiels les plus exigeants : RE 2020, HQE, BBC, BEPOS, Passivhaus. Avec 400 collaborateurs et plus de 90 000 appareils produits par an dans ses 4 sites de Luynes, Ambert, Sarralbe et Gevrey-Chambertin, **BLUETEK** a réalisé en 2022 un chiffre d'affaires de 116 millions d'euros dont 10 millions pour les activités de diversification. Les réseaux commerciaux **BLUETEK** (Installateurs, Distribution et Prescription) renforcent la présence géographique de la société sur tout le territoire national, auprès des installateurs poseurs (charpentiers et couvreurs), des négoce dédiés, distributeurs indépendants et des architectes, bureaux d'études.



## LE GROUPE ADEXSI EN CHIFFRES :

- > 870 collaborateurs,
- > 10 sites de production,
- > 150 000 unités produites par an,
- > Chiffre d'affaires 2023 : 154 millions d'euros.

**adexsi**  
Opening new perspectives //

Le Groupe **ADEXSI** est le spécialiste français incontournable de la sécurité incendie et de la gestion énergétique des bâtiments. Grâce à son réseau d'experts multi-compétences à travers ses différentes filiales, le groupe dispose des compétences suivantes par le biais de :

**genatis**  
Gestion des Energies Naturelles //

Marque commune du groupe ADEXSI pour la gestion des Energies Naturelles par l'ombrage, la ventilation naturelle, le rafraîchissement, l'éclairage zénithal et le pilotage intelligent du bâtiment.

**bluetek**  
De nature à créer le bien-être

Leader du désenfumage naturel (DENFC exutoires de désenfumage) et de l'éclairage zénithal (lanterneaux de toiture, conduits de lumière, voûtes).

Chiffre d'Affaires : **115 millions d'euros**

Effectif : **400 personnes**

**SOUCHIER  
BOULLET**

Spécialiste des soutions de désenfumage naturel, du compartimentage, systèmes vitrés coupe-feu, rideaux, portes métalliques coupe-feu et de la gestion intelligente du bâtiment.

Chiffre d'Affaires : **30 millions d'euros**

Effectif : **180 personnes**

**TELLIER  
BRISE-SOLEIL**  
le sens du confort

Fabricant de brise-soleil fixes et orientables, volets, lames, bardages et grilles de ventilation.

Chiffre d'Affaires : **8 millions d'euros**

Effectif : **27 personnes**