



Description

Le skydôme ou lanterneau est un dispositif de désenfumage naturel des bâtiments.

Le skydôme de désenfumage joue ainsi le rôle d'exutoire naturel de fumée en cas d'incendie. Le skydôme de désenfumage s'installe le plus souvent en toiture. Différentes formes sont fournies pour s'adapter aux différents types de toiture, qu'elle soit plate ou avec inclinaison. Outre sa fonction d'évacuation de fumée en cas d'incendie, le skydome favorise l'éclairage naturel (zénithal) de bâtiment par une pénétration pouvant aller jusqu'à 80%.

En éclairage naturel, le skydôme assure une répartition uniforme de la lumière naturelle à l'intérieur du bâtiment.

Le skydôme peut être installé au niveau de tout type de bâtiment, notamment les Établissements Recevant du Public (ERP) que les maisons à usage d'habitation.



De par ces fonctions d'éclairage naturel et d'évacuation de fumée, la conception des skydômes suit aussi des normes d'esthétique. En effet, bon nombre de modèles de **skydôme de désenfumage** sont conçus pour s'intégrer agréablement dans l'architecture des bâtiments. L'installation des skydômes suit la réglementation des 1200 joules. De ce fait, les éclairants sont en matériaux pouvant supporter 1200 joules. Les skydômes disposent d'une surface de recueil à l'exemple de grille de protection ou barreaudage. Cette surface suit aussi la réglementation de 1200 joules.

Caractéristiques générales et Dimensions

- **Type de produit** : Appareil ponctuel d'éclairage zénithal (APEZ)
- **Dimensions trémie (standard)** : 100 x 100 cm
- **Surface libre d'éclairage (SLE)** : 1,00 m²
- **Pente maximale supportée** : 25° (46%).
- **Fonctions de base** : Éclairage naturel
- **Fonctions optionnelles** : Aération, désenfumage naturel (DENFC), accès toiture

Fonctionnement des skydômes

Les skydômes sont actionnés de trois manières, à savoir soit mécaniquement, soit à distance mécanique et soit à distance pneumatique.

La commande mécanique d'un skydôme se fait par un treuil de 15 m maximum si toute la longueur est visible et de 8m si certaines parties sont cachées.

L'utilisation de treuil de commande requiert des supports solides pour le maintien des poulies.

La commande à distance mécanique de skydôme comprend un détecteur de fumée, l'activation des ouvrants reste manuelle.

Dans la commande à distance pneumatique, la manipulation des ouvrants des skydômes reste aussi manuelle.

Le liquide vaisselle ou le savon noir sont des solutions simples et peu coûteuses mais vous pouvez aussi utiliser du produit à vitre écologique sans solvant. Utiliser un chiffon doux et humide de type micro fibres pour frotter. Rincer ensuite à l'eau claire.

