

*Lanterneau ponctuel d'aération naturelle
Gamme ventilation toiture*

Document commercial et technique de présentation produit.

Les performances réglementaires applicables sont définies dans les DOP associées à chaque configuration.

1. Identification du produit

Gamme	AIRDOME®
Type produit	Lanterneau ponctuel d'aération naturelle en toiture
Application	Ventilation naturelle des bâtiments par ouverture en toiture
Certification du produit	Marquage CE selon EN 1873:2005 – système EVCP 3. Performances UL/DL déterminées par essais du CSTC, laboratoire notifié n° 1136. Déclaration des performances établie sous la responsabilité de SKYDOME SAS.
Fabricant	SKYDOME SAS

2. Description générale

AIRDOME est une gamme de lanterneaux ponctuels destinée à l'aération naturelle des bâtiments. Installé en toiture, le produit est disponible avec une commande manuelle ou électrique.

3. Dimensions et configurations

Costière	Acier galvanisé – hauteur minimale 310 mm
Dimensions carrées	Longueur : 0,50 à 1,60 m / Largeur : 0,50 à 1,60 m
Dimensions rectangulaires	Longueur : 1,00 à 2,00 m / Largeur : 1,00 à 1,40 m

4. Commande et option

Commande manuelle	Ouverture par vilebrequin sur vis – course 175 mm
Commande électrique	Ouverture par vérin 230 V – course 300 mm
Option	Grille fixe 1 200 J, fil Ø 6 mm ou tube 16 × 16 mm

5. Conditions d'installation

Perpendiculaires au faîtage – $A_v < 2 \text{ m}^2$	25° soit 46,65 %
Perpendiculaires au faîtage – $A_v \geq 2 \text{ m}^2$	20° soit 36,45 %
Parallèles au faîtage	3° soit 5,24 %
Perpendiculaires au faîtage – $A_v < 2 \text{ m}^2$	25° soit 46,65 %
Perpendiculaires au faîtage – $A_v \geq 2 \text{ m}^2$	20° soit 36,45 %

6. Performances

Critère	Performance
Résistance aux charges ascendantes Selon EN 1873, § 5.4.1	UL1500 – Polycarbonate alvéolaire UL1500 – Double dôme $\leq 2,8 \text{ m}^2$ UL1000 – Double dôme $> 2,8 \text{ m}^2$
Résistance aux charges descendantes Selon EN 1873, § 5.4.2	DL3000 – Polycarbonate alvéolaire DL1500 – Dôme
Réaction au feu Selon EN 1873, § 5.5	PCA : selon remplissage – voir documentation associée
Performance au feu extérieur Selon EN 1873, § 5.7	FROOF
Résistance au feu Selon EN 1873, § 5.6	PND
Étanchéité à l'eau Selon EN 1873, § 5.3	Réussite
Résistance au choc Selon EN 1873, § 5.4.3.1 et § 5.4.3.2	Réussite – 1 200 J avec grille
Conductance thermique Urc Selon EN 1873, § 5.9.2.1	Selon remplissage – nous consulter
Conductance thermique du remplissage Selon EN 1873, § 5.9.2.2	Selon remplissage – nous consulter
Isolation au bruit aérien direct Selon EN 1873, § 5.10	Selon remplissage – nous consulter
Facteur de transmission lumineuse Selon EN 1873, § 5.1	Selon remplissage – nous consulter
Perméabilité à l'air Selon EN 1873, § 5.8	PND

Durabilité Selon EN 1873, § 5.2	PCA 10 : ΔA , Cu 0, Ku 0 PCA 16 : ΔD , Cu 0, Ku 0
Résistance aux charges ascendantes Selon EN 1873, § 5.4.1	UL1500 – Polycarbonate alvéolaire UL1500 – Double dôme $\leq 2,8 \text{ m}^2$ UL1000 – Double dôme $> 2,8 \text{ m}^2$

L'ensemble de la documentation est disponible sur notre site internet : www.skydome.fr



Entre Deux Villes
02270 SONS-ET-RONCHERES

Tel : 03 .23.21.79 .90