

*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	ROOFAERATION
Type de produit	Appareil d'aération naturelle à commande manuelle ou électrique
Application	Installation en toiture sur bac sec ou panneaux sandwich
Cadre réglementaire	Règlement (UE) n° 305/2011 – EN 1873 – Système d'évaluation 3
Certification produit	En cours – campagne d'essais en cours ; aucun certificat délivré à ce jour
Fabricant	SKYDOME SAS – siège social et production à Sons-et-Ronchères

2. Description générale

ROOFAERATION est un lanterneau ponctuel destiné à l'aération naturelle des bâtiments. Installé en toiture sur bac sec ou panneaux sandwich, il est disponible avec une commande manuelle ou électrique.

3. Dimensions et configurations

Caractéristique	Configuration
Costière	Polyester – hauteur minimale 310 mm
Dimensions carrées	Longueur : 1,00 à 1,60 m / largeur : 1,00 à 1,60 m
Dimensions rectangulaires	Longueur : 1,00 à 2,00 m / largeur : 1,00 à 1,40 m

4. Commande et option

Équipement	Description
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 $\varnothing$ 6 mm ou tube 16 × 16 mm

5. Conditions d'installation

Position des charnières	Inclinaison maximale de la toiture
Charnières parallèles au faîtage – $A_v < 2 \text{ m}^2$	25° soit 46,65 %
Charnières parallèles au faîtage – $A_v \geq 2 \text{ m}^2$	20° soit 36,45 %
Charnières perpendiculaires au faîtage	3° soit 5,24 %

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	Selon remplissage – nous consulter
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	PND

Résistance au choc Selon EN 1873, § 5.4.3.1 et § 5.4.3.2	PND
Conductance thermique Urc Selon EN 1873, § 5.9.2.1	Suivant 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

PND : performance non déterminée.

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