

Date de création : 04/04/2023

Référence de DOP: REP

2. Désignation de la Gamme : ROOFLAM EVOLUTION

Variantes des produits concernés : ROOFLAM EVOLUTION PNEUMATIQUE

4. Nom-raison sociale du fabricant :

SKYDOME SAS - Entre deux villes - 02270 Sons et Ronchères - France - Siege social & production

3. Description du produit

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture 155°, installé en toiture
- Costière polyester ht310mm
- Gamme dimensionnelle (trémie haute) :
 - Carré : longueur 1m à 1,6m ; largeur 1m à 1,6m
 - Rectangulaire : longueur 1m à 2,5 m ; largeur 1m à 1.4m

3.1 Option possible :

- Dispositif aéraluque :
 - SD : sans déflecteur
 - AD : avec déflecteurs
- Contacteur de position
- Kit aération journalière électrique ou pneumatique
- Grille fixe 1200 joules, fil de Ø6 ou tube 16x16 sans influence sur l'aéraluque
- Grille ouvrante barreudage 16x16 1200 joules

3.2 Usage prévu : TOITURE

3.3 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées

- Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :
 - Charnières perpendiculaire au faîtage :
 - Av<2m² : 25° soit 46, 65%
 - Av≥2m² : 20° soit 36,45%
 - Charnières parallèle au faîtage
 - 3° soit 5,24%

6. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction

L'organisme notifié AFNOR CERTIFICATION N°0333 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'annexe ZA de la norme EN 12101-2 :2003 selon système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine.

7. Produit de construction couvert par la norme harmonisée EN 12101-2 :

Certificat CE N° 0333 - CPR - 219017 valide jusqu'au 28/01/2026

9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Surface utile d'ouverture Aa	Voir tableaux des performances aéraluques	EN 12101-2, §6, annexes B
Température de	93 à 183 °	EN 12101-2, § 4.1
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	EN 12101-2, § 4.3
Fiabilité :	RE 1000 + (10 000 aération journalière avec kit en option)	EN 12101-2, § 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	SL250 et SL500 : Voir tableau des charges de neiges et pressions de service	EN 12101-2, § 7.2, annexe D
Température ambiance basse	T(00)	EN 12101-2, § 7.3, annexe E
Charge éolienne :	WL1500	EN 12101-2, § 7.4, annexe F
Résistance à la chaleur :	B300	EN 12101-2, § 7.5, annexe G
Réaction au feu :	PCA : Suivant remplissage, nous consulter Acier : M0 Alu : M0	EN 12101-2, § 7.5.2.1 EN 1873, § 5.5
Performance au feu	PND	EN 1873, § 5.7
Étanchéité à l'eau	Réussite	EN 1873, § 5.3
Résistance au choc : Corp dur de petite taille : 1200J (Grille)	Réussite 1200j	EN 1873, § 5.4.3.1 EN 1873, § 5.4.3.2
Conductance Thermique : Urc	Suivant remplissage, nous consulter	EN 1873, § 5.9.2.1
Conductance Thermique : plaque	Suivant remplissage, nous consulter	EN 1873, § 5.9.2.2
Isolation bruit aérien direct (plaque)	Suivant remplissage, nous consulter	EN 1873, §5.10
Facteur transmission lumineuse plaque	Suivant remplissage, nous consulter	EN 1873, §5.1
perméabilité à l'air	PND	EN 1873, §5.8
Durabilité	PCA 10 : ΔA, Cu 0, Ku 0 PCA 16 : ΔD, Cu 0, Ku 0	EN 1873, § 5.2

Tableau des performances Aérauliques

■ Hors gamme □ SD □ AD

Aéraulique Costière Polyester 310mm Biaisé											
la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lo											
100	0.70 0.87										
110											
120			0.97 1.20								
130											
140					1.27 1.60						
150	1.01 1.25					1.43 1.82					
160							1.61 2.05				
170											
180											
190											
195											
200	1.32 1.64	1.45 1.95			1.68 2.24						
210											
220											
230											
240											
250			1.71 2.41								

Tableau des charges de neige et pressions de service

Largeur Trémie	Ø Vérin	Volume en l
1000	Ø56	1.7
1200		1.9
1400		2
1500	Ø63	2
1600		2.7

■ Hors gamme □ SL250 □ SL500

Charge de neige SL250, SL500 et pression de service PCA10 / PCA16 / PCA16+ / Capot 10mm opaque / Simple Dôme											
la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lo											
100	10 15										
110											
120			11 15								
130											
140					13 22						
150	10 15					17 27					
160							16 26				
170											
180											
190											
195											
200	11 15	14 20			18 30						
210											
220											
230											
240											
250			17 24								

Cartouche en fonction de la dimension et de la surcharge PCA10 / PCA16 / PCA16+ / Capot 10mm opaque / Simple Dôme											
la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lo											
100	20g 80g										
110											
120			40g 80g								
130											
140					80g 80g						
150	40g 80g					80g 150g					
160							80g 150g				
170											
180											
190											
195											
200	80g 80g	80g 80g			80g 150g						
210											
220											
230											
240											
250			80g 80g								

Charge de neige SL et pression de service
 PCA32 / PCA32+ / Double Dôme / Capot 40mm / Capot 60 mm /

la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lo											
100	10 15										
110											
120			11 15								
130											
140					14 23						
150	10 15					17 25					
160							17 28				
170											
180											
190											
195											
200	11 15										
210											
220											
230											
240											
250											

Cartouche en fonction de la dimension et de la surcharge
 PCA32 / PCA32+ / Double Dôme / Capot 40mm / Capot 60 mm /

la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lo											
100	20g 80g										
110											
120			40g 80g								
130											
140					80g 80g						
150	40g 80g					80g 150g					
160							80g 150g				
170											
180											
190											
195											
200	80g 80g										
210											
220											
230											
240											
250											

Charge de neige SL et pression de service
 Pca32 & dôme/Pca32+ & dôme/Triple Dôme/Acoustik'light

la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lo											
100	15										
110											
120			15								
130											
140					23						
150	15					25					
160							28				
170											
180											
190											
195											
200	15										
210											
220											
230											
240											
250											

Cartouche en fonction de la dimension et de la surcharge
 PCA32 & dôme/Pca32+ & dôme/Triple Dôme/Acoustik'light

la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lo											
100	80g										
110											
120			80g								
130											
140					80g						
150	80g					150g					
160							150g				
170											
180											
190											
195											
200	80g										
210											
220											
230											
240											
250											

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Thierry Badet, Directeur Général, à Sons et Ronchères.
 Mis à jour le 26/07/2022