

Date de création : 04/04/2023

Référence de DOP: REP

2. Désignation de la Gamme : ROOFLAM EVOLUTION

Variante des produits concernés : ROOFLAM EVOLUTION PNEUMATIQUE

4. Nom-raison sociale du fabricant :

SKYDOME SAS - Entre deux villes - 02270 Sons et Ronchères - France - Siège 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 aéralique :
 - 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'aéralique
- 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 :
 - $Av < 2m^2$: 25° soit 46, 65%
 - $Av \geq 2m^2$: 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 12101-2:2003 :

Certificat CE N° 0333 - CPR - 219017 délivré le 29/1/2026

9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Surface utile d'ouverture Aa	Voir tableaux des performances aéraliques	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	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
Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
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	1.57
1200		1.85
1400		1.98
1500		1.98
1600	Ø63	2.59

■ 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
Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
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
Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
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										
100	15											
110												
120			11									
130			15									
140					14							
150	10				23							
160	15					17						
170						25						
180							17					
190							28					
195												
200	11											
210	15											
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										
100	80g											
110												
120			40g									
130			80g									
140					80g							
150	40g				80g							
160	80g				150g							
170						80g						
180						150g						
190												
195												
200	80g											
210	80g											
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										
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										
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 28/1/2026

