

Date de création : 15/05/2022

Référence de DOP: RET

2. Désignation de la Gamme : ROOFLAM EVOLUTION

Variantes des produits concernés : ROOFLAM EVOLUTION TREUIL

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 intrinsèque, ouverture 155°, installé en toiture
- Costière métallique ht310mm mini
- Costière coiffante (rehausse) métallique ht170 mini
- Gamme dimensionnelle (trémie haute) :
 - Carré : longueur 1m à 1.6m ; largeur 1m à 1.6m
 - Rectangulaire : longueur 1m à 2m ; largeur 1m à 1.4m

3.1 Option possible :

- Dispositif aéraulique :
 - SD : sans déflecteur
 - AD : avec déflecteurs
- Contacteur de position
- Grille fixe 1200 joules, fil de Ø6 ou tube 16x16 sans influence sur l'aéraulique
- Grille ouvrante barreaudage 16x16 1200 joules (suivant dimensions)

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 perpendiculaires au faîtage :
 - $Av < 2m^2$: 25° soit 46,65%
 - $Av \geq 2m^2$: 20° soit 36,45%
 - Charnières parallèles au faîtage
 - 3° soit 5.25%

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 - 219018 Délivré le 29/1/2026

9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Surface utile d'ouverture Aa	Voir tableaux des performances aérauliques	EN 12101-2, §6, annexes B
Température de	70°C à 145°C	EN 12101-2, § 4.1
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	EN 12101-2, § 4.3
Fiabilité :	RE 300	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
Etanchéité à l'eau	Réussite	EN 1873, § 5.3
Résistance au choc : Corps 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
Isolaltion 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 biaise pente de 20° sur 195mm ≥310												
la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Lo	114	124	134	144	154	164	174	184	194	204	214	
100 ht	0.70											
114 bas	0.87											
110 ht												
124 bas												
120 ht			0.97									
134 bas			1.20									
130 ht												
144 bas												
140 ht					1.27							
154 bas					1.60							
150 ht	1.01					1.43						
164 bas	1.25					1.82						
160 ht							1.50					
174 bas							1.67					
170 ht												
184 bas												
180 ht												
194 bas												
190 ht												
204 bas												
195 ht												
209 bas												
200 ht	1.32			1.45		1.58						
214 bas	1.64			1.95		1.75						
210 ht												
224 bas												
220 ht												
234 bas												
230 ht												
244 bas												
240 ht												
254 bas												
250 ht												
264 bas												

Aéraulique Costière Biaise pente de 45° sur 100mm ≥310												
la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Lo	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
100 ht	0.63											
120 bas	0.71											
110 ht												
130 bas												
120 ht			0.88									
140 bas			0.98									
130 ht												
150 bas												
140 ht					1.17							
160 bas					1.30							
150 ht	0.94					1.33						
170 bas	1.04					1.47						
160 ht							1.50					
180 bas							1.67					
170 ht												
190 bas												
180 ht												
200 bas												
190 ht												
210 bas												
195 ht												
215 bas												
200 ht	1.27		1.35		1.58							
220 bas	1.40		1.50		1.75							
210 ht												
230 bas												
220 ht												
240 bas												
230 ht												
250 bas												
240 ht												
260 bas												
250 ht												
270 bas												

Tableau des charges de neige

 Hors gamme
  SL250
  SL500
 C Traverse centrée
 D Traverse déportée

Charge de neige SL250, SL500 PCA10 / PCA16 / PCA16+ / Capot 10mm opaque / Simple Dome												
La	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Lo												
100	D											
110												
120			D									
130												
140					C							
150	C					C						
160							C					
170												
180												
190												
195												
200	C		C		C							
210												
220												
230												
240												
250												

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

Charge de neige SL PCA32 / PCA32+ / Double Dome / Capot 40mm / Capot 60 mm /												
La	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Lo												
100	D											
110												
120			D									
130												
140					C							
150	C					C						
160												
170												
180												
190												
195												
200	C		C		C							
210												
220												
230												
240												
250												

Cartouche en fonction de la dimension et de la surcharge PCA32 / PCA32+ / Double Dome / Capot 40mm / Capot 60 mm /												
La	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Lo												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
195												
200												
210												
220												
230												
240												
250												

Charge de neige SL et pression de service Pca32 & dôme/Pca32+ & dôme/Triple Dôme/Acoustik'light												
la Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
100	D											
110												
120			D									
130												
140					C							
150	C					C						
160												
170												
180												
190												
195												
200	C		C		C							
210												
220												
230												
240												
250												

Cartouche en fonction de la dimension et de la surcharge PCA32 & dôme/Pca32+ & dôme/Triple Dôme/Acoustik'light												
la Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
195												
200												
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

