

Date de création : 14/04/2022

Référence de DOP: PEP

2. Désignation de la Gamme : PYRODOME EVOLUTION

Variantes des produits concernés : PYRODOME 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 métallique ht310mm mini
- Costière coiffante (rehausse) métallique ht170 mini
- Gamme dimensionnelle (trémie haute) :
 - Carré : longueur 1m à 2m ; largeur 1m à 2m
 - Rectangulaire : longueur 1m à 2.5 m ; largeur 1m à 1.4m

3.1 Option possible :

- Dispositif aéraulique :
 - 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'aéraulique
- Grille ouvrante barreaudage 16x16 1200 joules (suivant dimensions)
- Barre accroche échelle (suivant dimensions)
- Crosse de maintien (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 - 219015 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	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
Etanchéité 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	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

la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
100	0.55										
110	0.63	0.66									
120	0.75	0.82									
130	0.68		0.78								
140	0.81		0.96								
150	0.72		0.83	0.90							
160	0.88		1.04	1.12							
170	0.77		0.89		1.04						
180	0.94		1.12		1.28						
190	0.81		0.97		1.10	1.18					
200	1.00		1.20		1.38	1.45					
210	0.85		1.02		1.17		1.34				
220	1.07		1.28		1.47		1.63				
230	0.89		1.07		1.23			1.50			
240	1.14		1.36		1.57			1.90			
250	0.93		1.12		1.31				1.67		
260	1.20		1.43		1.66				2.12		
270	0.96		1.17		1.37						
280	1.27		1.51		1.76						
290											1.99
300											2.54
310	1.00		1.21		1.42						2.04
320	1.33		1.59		1.85						2.60
330			1.26								
340			1.57								
350			1.30								
360			1.75								
370			1.34								
380			1.82								
390			1.37								
400			1.90								
410			1.41								
420			1.98								

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	0.70										
110	0.87										
120	0.76	0.83									
130	0.95	1.03									
140	0.83		0.97								
150	1.02		1.20								
160	0.89		1.04	1.11							
170	1.10		1.30	1.40							
180	0.95		1.11		1.27						
190	1.18		1.39		1.60						
200	1.01		1.18		1.35	1.43					
210	1.25		1.48		1.71	1.82					
220	1.08		1.26		1.43		1.61				
230	1.33		1.57		1.81		2.05				
240	1.14		1.33		1.52			1.80			
250	1.41		1.66		1.92			2.30			
260	1.20		1.40		1.60				1.99		
270	1.48		1.75		2.02				2.56		
280	1.26		1.47		1.68						
290	1.56		1.84		2.12						
300											2.35
310											3.06
320	1.32		1.45		1.68						2.40
330	1.64		1.95		2.24						3.13
340											
350											
360											
370											
380											
390											
400											
410											
420											
430											
440											
450											
460											
470											
480											
490											
500											
510											
520											
530											
540											
550											
560											
570											
580											
590											
600											
610											
620											
630											
640											
650											
660											
670											
680											
690											
700											
710											
720											
730											
740											
750											
760											
770											
780											
790											
800											
810											
820											
830											
840											
850											
860											
870											
880											
890											
900											
910											
920											
930											
940											
950											
960											
970											
980											
990											
1000											

la	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
100	0.57										
110	0.63	0.67									
120	0.75	0.82									
130	0.68		0.77								
140	0.81		0.97								
150	0.74		0.82	0.87							
160	0.88		1.04	1.13							
170	0.79		0.88		0.97						
180	0.94		1.12		1.30						
190	0.85		0.95		1.03	1.08					
200	1.01		1.20		1.38	1.48					
210	0.90		1.02		1.10		1.18				
220	1.07		1.27		1.47		1.67				
230	0.96		1.08		1.18			1.28			
240	1.14		1.35		1.56			1.89			
250	1.03		1.15		1.25				1.38		
260	1.20		1.42		1.65				2.13		
270	1.09		1.22		1.33						
280	1.26		1.50		1.73						
290											1.54
300											2.43
310	1.15		1.29		1.40						1.58
320	1.33		1.57		1.83						2.50
330			1.36								
340			1.65								
350			1.43								
360			1.73								
370			1.50								
380			1.80								
390			1.57								
400			1.88								
410			1.64								
420			1.95								

Tableau des charges de neige et pressions de service

Largeur Trémie	Ø Vérin	Volume en l
1000	Ø56	1.57
1100		1.57
1200		1.85
1300		1.85
1400		1.98
1500		1.98
1600	Ø63	2.59
1700		2.59
1800		2.56
1900		2.56
2000		2.56

 Hors gamme  SL250  SL500

Charge de neige SL250, SL500 et pression de service PCA10 / PCA16 / PCA16+ / Capot 10mm opaque / Simple Dome											
La Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
100	10 15										
110	10 15	10 15									
120	10 15		11 15								
130	10 15		12 16	13 17							
140	10 15		13 17		13 22						
150	10 15		13 17		15 24	17 27					
160	11 15		14 20		15 25		16 26				
170	11 15		14 20		16 27						
180	11 15		14 20		17 28				21		
190	11 15		14 20		17 29						
195											27
200	11 15		14 20		18 30						
210			17 24								
220			17 24								
230			17 24								
240			17 24								
250			17 24								

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

Charge de neige SL et pression de service PCA32 / PCA32+ / Double Dome / Capot 40mm / Capot 60 mm /											
La Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
100	10 15										
110	10 15	11 16									
120	10 15		11 15								
130	10 15			13 17							
140	10 15				14 23						
150	10 15					17 28					
160	11 15						17 28				
170	11 15										
180	11 15										
190	11 15										
195											
200	11 15										
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 Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
100	20g 80g										
110	20g 80g	40g 80g									
120	20g 80g		40g 80g								
130	20g 80g			80g 80g							
140	40g 80g				80g 80g						
150	40g 80g					80g 150g					
160	80g 80g						80g 150g				
170	80g 80g										
180	80g 80g										
190	80g 80g										
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	15	16										
120	15		15									
130	15			17								
140	15				23							
150	15					25						
160	15						28					
170	15											
180	15											
190	15											
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	80g	80g										
120	80g		80g									
130	80g			80g								
140	80g				80g							
150	80g					150g						
160	80g						150g					
170	80g											
180	80g											
190	80g											
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

