

Date de création : 21/07/2022  
Référence de DOP: PPN

## 2. Désignation de la Gamme : PYROMAX

Variantes des produits concernés : PYROMAX

## 4. Nom-raison sociale du fabricant :

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

## 3. Description du produit

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture 90° (100° pour 220x300), installé en toiture
- Costière métallique ht410mm
- Costière coiffante (rehausse) métallique ht410
- Gamme dimensionnelle (trémie haute) :
  - longueur 2m à 3m ; largeur 1,2m à 2.2m
- Variante
  - SD : sans déflecteur
  - AD: avec déflecteurs
  - AD+ : avec déflecteurs et gaines

### 3.1 Option possible :

- Remplissages Pca 10 Pca 16, Pca 32, Capot aluminium isolé, Acoustik'Light
- Contacteur de position
- Grille ronde Ø6mm ou Tube carré 16x16mm
- Grille anti-sciage retardatrice d'effraction

### 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 faitage :
    - $Av \geq 2m^2$  : 20° soit 36,45%
  - Charnières parallèles au faitage
    - 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 :

Certificat 0333-CPR-219075 du 22/08/2023

## 9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Surface utile d'ouverture Aa	Voir tableaux des performances aérauliques	EN 12101-2, §6, annexes B
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	EN 12101-2, § 4.3
Fiabilité :	RE 1000 + (10 000 aération journalière ouverture totale)	EN 12101-2, § 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL800 : Voir tableau des charges de neiges et pressions de service	EN 12101-2, § 7.2, annexe D
Température ambiance basse	T(-15°C) (220x300 T°(0))	EN 12101-2, § 7.3, annexe E
Charge éolienne :	WL1500 (WL3000 en option)	EN 12101-2, § 7.4, annexe F
Résistance à la chaleur :	B <sub>300</sub>	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)	Voir tableau des remplissages	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
  AD+

Aéraulique Costière et rehausse ≥410mm ouverture 90°											
la	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Lo											
200	1,32		1,44	1,46	1,56		1,68		1,80		1,80
	1,56		1,86	1,99	2,14		2,39		2,64		2,77
	1,66		1,97	2,11	2,28		2,58		2,88		2,90
210	1,36		1,45	1,44	1,54		1,65		1,76		1,76
	1,64		1,96	2,06	2,19		2,49		2,77		2,91
	1,74		2,07	2,21	2,39		2,71		3,02		3,04
220	1,43		1,52	1,51	1,61		1,73		1,85		1,84
	1,72		2,05	2,15	2,30		2,61		2,90		3,04
	1,82		2,17	2,32	2,51		2,84		3,17		3,19
230	1,49		1,59	1,58	1,68		1,81		1,93		1,93
	1,79		2,15	2,25	2,40		2,73		3,04		3,18
	1,91		2,26	2,43	2,62		2,96		3,31		3,33
240	1,56		1,66	1,65	1,76		1,89		2,02		2,01
	1,87		2,24	2,35	2,51		2,85		3,17		3,32
	1,99		2,36	2,53	2,74		3,09		3,46		3,48
250	1,62		1,73	1,72	1,83		1,97		2,10		2,10
	1,99		2,32	2,45	2,61		2,97		3,33		3,47
	2,11		2,50	2,68	2,87		3,25		3,62		3,63
260	1,68		1,78	1,76	1,88		1,98		2,08		2,08
	2,07		2,38	2,52	2,68		2,98		3,28		3,60
	2,19		2,60	2,78	2,98		3,38		3,76		3,78
270	1,74		1,85	1,83	1,95		2,06		2,16		2,16
	2,15		2,47	2,61	2,79		3,10		3,40		3,74
	2,28		2,70	2,89	3,10		3,51		3,91		3,92
280	1,81		1,92	1,90	2,02		2,14		2,24		2,24
	2,23		2,56	2,71	2,89		3,21		3,53		3,88
	2,36		2,80	3,00	3,21		3,64		4,05		4,07
290	1,87		1,99	1,97	2,10		2,21		2,32		2,32
	2,31		2,66	2,81	2,99		3,33		3,65		4,02
	2,45		2,90	3,11	3,33		3,77		4,20		4,21
300	1,94		2,06	2,03	2,17		2,29		2,40		2,40
	2,41		2,75	2,91	3,10		3,44		3,78		4,16
	2,56		3,01	3,23	3,47		3,92		4,38		4,36

Ht410 Ouverture 100°	
la	220 Bas
Lo	210 Haut
200	1,76
	2,99
	3,12
210	1,84
	3,04
	3,28
220	1,93
	3,19
	3,43
230	2,02
	3,33
	3,59
240	2,11
	3,48
	3,74
250	2,20
	3,63
	3,91
260	2,28
	3,60
	4,06
270	2,37
	3,74
	4,21
280	2,46
	3,88
	4,37
290	2,55
	4,01
	4,52
300	2,64
	4,16
	4,69

**Tableau des charges de neige**

Dimensions	Øvérin	Consommation en litre (appareil)	Surcharge SL250		Cartouche thermofusible (gramme)	Pression de fermeture (bar)	Pression d'ouverture aération journalière totale
			Pression d'ouverture (bar)				
			PCA10 - PCA16 - PCA16+	Capot 40 PCA32 - PCA32+ - Acoustik' Light			
1.20x2.00	Ø56	1,14	9	10	20	6	8
1.20x2.50		1,14	9	10	20		
1.20x3.00		1,14	11	13	40		
1.40x2.00	Ø32	0,47	17	20	20		
1.40x2.50		0,47	20	23	20		
1.40x3.00		0,47	23	26	20		
1.50x2.00		0,54	15	18	20		
1.50x2.50		0,54	18	22	20		
1.50x3.00		0,54	22	25	40		
1.60x2.00		0,62	15	16	20		
1.60x2.50		0,62	16	19	40		
1.60x3.00		0,62	19	23	40		
1.80x2.00		0,65	16	19	40		
1.80x2.50		0,65	20	23	40		
1.80x3.00		0,65	22	26	40		
2.00x2.00		Ø32	0,79	19	22		
2.00x2.50	0,79		21	25	40		
2.00x3.00	0,79		24	27	40		
2.20.3.00	Ø32	0,79	24	27	40		
220x200 bas 210x200 haut	Ø63	3,1	8	9	80		
220x250 bas 210x250 haut		3,1	9	11	80		
220x300 bas 210x300 haut		3,1	10	13	80		

Dimensions	Øvérin	Consommation en litre (appareil)	Surcharge SL500		Cartouche thermofusible (gramme)	Pression de fermeture (bar)	Pression d'ouverture aération journalière totale
			Pression d'ouverture (bar)				
			PCA10 - PCA16 - PCA16+	Capot 40 PCA32 - PCA32+ - Acoustik' Light			
1.20x2.00	Ø56	1,14	12	13	40	6	6
1.20x2.50		1,14	12	14	40		
1.20x3.00		1,14	17	20	40		
1.40x2.00	Ø40	0,73	17	20	40		
1.40x2.50		0,73	21	24	40		
1.40x3.00		0,73	24	27	40		
1.50x2.00		0,83	16	18	40		
1.50x2.50		0,83	20	22	40		
1.50x3.00		0,83	23	26	40		
1.60x2.00		0,96	15	17	40		
1.60x2.50		0,96	18	20	40		
1.60x3.00		0,96	23	25	40		
1.80x2.00		1,01	17	19	40		
1.80x2.50		1,01	21	24	40		
1.80x3.00		1,01	25	26	40		
2.00x2.00		Ø50	1,24	19	21		
2.00x2.50	1,24		24	26	80		
2.00x3.00	1,93		17	20	80		
2.20.3.00	Ø50	1,93	17	20	80		

Surcharge SL500 (suite)							
Dimensions	Øvérin	Consommation en litre (appareil)	Pression d'ouverture (bar)		Cartouche thermofusible (gramme)	Pression de fermeture (bar)	Pression d'ouverture aération journalière
			PCA10 - PCA16 -	Capot 40 PCA32 -			
220x200 bas 210x200 haut	Ø63	3,1	13	14	80		
220x250 bas 210x250 haut		3,1	15	17	80		
220x300 bas 210x300 haut		3,1	18	20	80		

Surcharge SL800							
Dimensions	Øvérin	Consommation en litre (appareil)	Pression d'ouverture (bar)		Cartouche thermofusible (gramme)	Pression de fermeture (bar)	Pression d'ouverture aération
			PCA10 - PCA16 -	Capot 40 PCA32 -			
1.20x2.00	Ø56	1,14	20	21	80		
1.20x2.50		1,14	24	25	80		
1.20x3.00		1,14	27	29	80		
1.40x2.00	Ø63	1,81	15	16	80		
1.40x2.50		1,81	18	19	80		
1.40x3.00		1,81	21	22	150		
1.50x2.00		2,06	14	15	80		
1.50x2.50		2,06	17	18	80		
1.50x3.00		2,06	20	21	150		
1.60x2.00		2,37	13	14	80		
1.60x2.50		2,37	16	17	150		
1.60x3.00		2,37	18	20	150	6	6
1.80x2.00		2,5	16	17	150		
1.80x2.50		2,5	19	20	150		
1.80x3.00		2,5	22	23	150		
2.00x2.00		3,1	17	18	150		
2.00x2.50		3,1	20	22	150		
2.00x3.00		3,1	23	25	165		
2.20x3.00	3,1	23	25	165			
220x200 bas 210x200 haut	Ø63	3,1	18	20	150		
220x250 bas 210x250 haut		3,1	22	24	150		
220x300 bas 210x300 haut		3,1	26	27	150		

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 21/10/2024

