Date de création : 23/05/2022
Référence de DOP: AGD

2. Désignation de la Gamme : ARCADEF GD
Variantes des produits concernés : ARCADEF GD

4. Nom-raison sociale du fabricant :
SKYDOME SAS -- Entre deux villes -- 02270 Sons et Ronchères - France - Siege social
Production : Skydome Ouges -- Impasse des Herbues - ZAC Des Essarts -- 21600 Ouges

3. Description du produit

- Exutoire de désenfumage à voûte filante à énergie pneumatique ouverture fermeture double vantaux
- Costière acier droite hauteur 300mm mini
- Plage dimensionnelle :
  - Largeur 1,9m et 2,5m
  - Longueur : 2,02m et 3,09m

3.1 Option possible :

- Dispositif aéraulique :
  - AD : avec déflecteurs hauteur 150 ou 300mm de hauteur (au-dessus du remplissage)
- Contacteur de position
- Aération par ouverture partiel
- Grille fixe 1200 joules, fil de Ø6 ou tube 16x16 sans influence sur l'aéraulique
- Grille ouvrante barreaudage 16x16 1200 joules (suivant dimensions)
- Thermodéclencheur

3.2 Usage prévu : Appareils installés sur voût ARCADE

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

- Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la limite de la voûte support :
  - Chéneau perpendiculaire au faîtage
    20° soit 36.3%
  - Chéneau parallèle au feîtage
    20° soit 36.3%

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 - 219071 Valide jusqu'28/01/2026

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	Selon asservissement	EN 12101-2, § 4.1
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	EN 12101-2, § 4.3
Fiabilité :	RE 300 + 10000 en aération (JOFO) RE 300 (K+G)	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 : Voir tableau des remplissages Acier : M0 Alu : M0	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	Voir tableaux des URC	EN 1873, § 5.9.2.1
Conductance Thermique : plaque	Voir tableau des remplissages	EN 1873, § 5.9.2.2
Isolaltion bruit aérien direct (plaque)	Voir tableau des remplissages	EN 1873, §5.10
Facteur transmission lumineuse plaque	Voir tableau des remplissages	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 et Tableau des charges de neige et pressions de service

Hors gamme AD100 AD150 AD 300

					SL 250			SL 500		
Largeur en cm	Longueur en cm	Aa			Ø Vérin	Pression de service	Volume en Normolitre	Ø Vérin	Pression de service	Volume en Normolitre
190.00	202.00	0.89	0.96	2.83	40	15	18.87	50	15	29.46
190.00	309.00	0.95	1.03	4.45	50	15	29.46	63	15	46.8
250.00	202.00	1.02	1.10	3.58	40	15	26.4	63	15	65.7
250.00	309.00	1.09	1.18	5.7	50	15	41.25	63	15	65.7

Cartouche Thermofusible en fonction de la surcharge PCA10		
La / Lo	202	309
190	40g	80g
	80g	80g
250	80g	80g
	150g	150g

SL 500

SL 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 09/07/2024