

CE  
0333

Certificat  
Certificate

**Certificat de constance des performances des Dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur**

Délivré conformément au Règlement (UE) 305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction ou RPC)

**Délivré par :**

Organisme de certification : **AFNOR Certification**

Numéro d'identification : **0333**

Adresse : **11, rue Francis de Pressensé  
FR-93571 La Plaine Saint-Denis Cedex**

**Délivré à :**

Fabricant **AXTER**

Adresse : **Immeuble INSPIRA  
143, avenue de Verdun  
92130 ISSY LES MOULINEAUX**

Lieu de production : **FR - 21600 OUGES**

Description du (des) produit(s) : Voir Annexe

AFNOR Certification atteste que toutes les dispositions relatives à l'évaluation et à la vérification de la constance des performances et aux performances décrites dans l'annexe ZA de la norme **EN 12101-2:2003** sont appliquées selon le système 1 et que le dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur répond aux dispositions de l'annexe ZA de la norme **EN 12101-2:2003**.

**Numéro de certificat : 0333 - CPR - 219022**

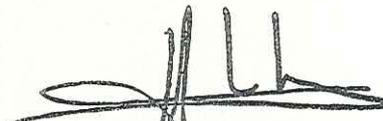
Conditions et période de validité du certificat : ce certificat a été délivré pour la première fois le 22/10/2006. Sauf suspension ou annulation, ce certificat demeure valide tant que les conditions précisées dans les spécifications techniques harmonisées ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production des produits ne sont pas modifiés de manière significative.

*Il annule et remplace tout certificat antérieur.*

Page 1/2

Date d'émission du certificat :  
**28/06/2018**

Date de validité du certificat :  
**27/06/2023**



Directeur Général  
Franck LEBEUGLE



CE  
0333

# Certificat

Certificate

Annexe au certificat émis le 28/06/2018 : 0333 - CPR – 219022

Fabricant

**AXTER**

Immeuble INSPIRA  
143, avenue de Verdun  
92130 ISSY LES MOULINEAUX

Lieu de production :

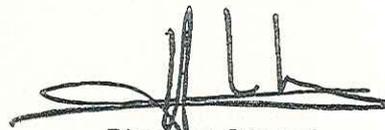
FR – 21600 OUGES

Description des produits

Identification du(des) produit (s) certifié(s) (référence)	Désignation et utilisation du(des) produit(s) selon la norme	Numéro de dossier
ARCADEF EVOLUTION PNEUMATIQUE	DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR MONTÉS EN TOITURE	CE 219 06-028

Cette annexe ne peut être ni présentée, ni reproduite, sans le document auquel elle se rattache.

Page 2/2



Directeur Général  
Franck LEBEUGLE

# Déclaration des Performances des lanterneaux continus (voûtes filantes).

CE Selon règlement de produit de construction UE N° 305/2011.

le 22/10/2014 à Sons et roncheres

**1. Désignation de la gamme :** ARCADEF EVOLUPNEU

**2. N° de DOP :** AFPVA

**3. Usage prévu** Appareils installés sur voûte arcade

**4. Nom raison sociale du fabricant**

Axter S.A -- 8, Avenue Felix d'Hérelle -- 75016 Paris -- France ( siege social)  
 Axter- Skydôme -- Impasse des Herbes ZA de l'Essart- BP 5 F -- 21600 Ouges -- France (production)  
 site web: www.skydome.eu

**Variantes du produit concerné**

----

**Description du produit**

à double vantaux, énergie pneumatique, ouverture 90° installés en toiture  
 dispositif aéralique :  
 - AD avec déflecteur

**Plage dimensionnelle :** corde mini de 1,5m et maxi 3m - largeur 1m

**Options possibles :**

Contacteur de position.  
 Grille fixe 1200 joules, de diamètre 6 mm ou tube de 16 x 16 sans influence sur l'aéralique.  
 Thermodéclencheur  
 Aération par ouverture complète

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

La pente maximale autorisée est de 20° (soit 36.3%) quelque soit la configuration de pose de l'ouvrant.

**6. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :**

Système 1 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 12101-2  
 Contrôle de la production en usine par l'organisme notifié AFNOR CERTIFICATION n° 0333, ce dernier réalise l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de production en usine et la surveillance continue  
 De plus l'entreprise est certifiée ISO 9001:2008 ET ISO 14001:2004 AFNOR CERTIFICATION

**7. Produit de construction couvert par la norme harmonisée EN12101-2**

Certification de conformité CE N° 0333 CPR 219 022  
 Délivrée par : AFNOR CERTIFICATION N°0333 selon système 1 le 22/10/2006 - Validité jusqu'au 17/07/ 2018

**9. Spécifications techniques :**

		Référence EN 12 101-2
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci dessous	§ 6, annexe B
Température de déclenchement thermique	selon asservissement	§ 4.1
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3
Fiabilité	Re 300 et 10000 en aération	§ 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	SL 500	§ 7.2, annexe D
Température ambiante basse	T(00°)	§ 7.3, annexe E
Charge éolienne	WL 1500	§ 7.4, annexe F
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G
Réaction au feu	PCA10: B-s1,d0,	§ 7.5.2.1

En cas de contestation les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiqués par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance

DIMENSIONS	AD (Ht 150)	AD (Ht 100)	Ø Vérin	Consomation en litre	cartouche thermofusible en (gramme)	Pression d'ouverture en bar	Pression de fermeture en bar
	Aa	Aa					
1,00x1,50	0,96	0,89	40	1,11	20	15	7
1,00x1,60	1,03	0,95	40	1,11	20	15	7
1,00x1,70	1,1	1,02	40	1,11	20	15	7
1,00x1,80	1,18	1,09	40	1,376	20	15	7
1,00x1,90	1,25	1,46	40	1,376	20	15	7
1,00x2,00	1,33	1,23	40	1,376	20	15	7
1,00x2,10	1,4	1,3	40	1,376	20	15	7
1,00x2,20	1,48	1,37	40	1,376	20	15	7
1,00x2,30	1,56	1,44	40	1,376	20	15	7
1,00x2,40	1,64	1,52	40	1,376	20	15	7
1,00x2,50	1,72	1,59	40	1,376	20	15	7
1,00x2,60	1,8	1,67	40	1,376	20	15	7
1,00x2,70	1,88	1,74	40	1,376	20	15	7
1,00x2,80	1,96	1,82	40	1,376	20	15	7
1,00x2,90	2,05	1,9	40	1,376	20	15	7
1,00x3,00	2,13	1,98	40	1,376	20	15	7

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.



## NF537 - DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

# Certificat

## Certificate

<b>Nature et date de la décision</b>
EXTENSION
N° 07/07.04
du 01/08/2018

**La Société : AXTER**

Immeuble INSPIRA  
143, avenue de Verdun  
92130 ISSY LES MOULINEAUX

<b>DATE DE FIN DE VALIDITE</b>
31/12/2020

**Titulaire numéro : 07**

**Usine : 21600 OUGES**

est autorisée à apposer la marque NF sur les produits suivants, selon les conditions définies dans le référentiel de certification de l'application NF précisée ci-dessus :

Type de produit :	Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur monté en toiture
Gamme :	De voûte
Energie :	Alimenté par énergie pneumatique
Références commerciales :	ARCADEF EVOLUTION PNEUMATIQUE ARCADEF PM

### Caractéristiques certifiées essentielles

- **Identification** du DENFC au travers d'un descriptif précis et détaillé <sup>(1)</sup>  
(type d'énergie : énergie intrinsèque, alimentation pneumatique ou alimentation électrique).
- Garantie sur les limites dimensionnelles du DENFC autorisées et communes à toutes les exigences applicables au travers d'un **domaine de validité** exhaustif <sup>(2)</sup>.
- **Fonctionnalité** vérifiée permettant d'attester l'aptitude à l'emploi et les performances du DENFC conformément aux exigences des normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-7 d'octobre 2010 (voir la liste des caractéristiques certifiées fonctionnelles en page suivante).
- Classe de charge éolienne supérieure ou égale à 1500 Pa (WL 1500 minimum).
- Affichage des éléments d'identification et des caractéristiques certifiées sur la notice technique qui accompagne obligatoirement toute livraison d'un DENFC certifié NF.

## NF537 - DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMEEES ET DE CHALEUR

EXTENSION

Numéro du certificat : 07/07.04 du 01/08/2018

IDENTIFICATION DES PRODUITS	
<b>IDENTIFICATION DU DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMEEES ET DE CHALEUR <sup>(1)</sup></b>	
Type de costière	Droite
Matériau de la costière	Acier galvanisé
Hauteur de la costière	300 mm
Remplissage	Polycarbonate alvéolaire 10 ou 16 mm
Type d'ouverture	Ouverture + fermeture
<b>OPTIONS</b>	
Aération	OUI
Contact de position	NON pour ARCADEF EVOLUTION PNEUMATIQUE OUI pour ARCADEF PM
Déclencheur thermique	OUI
Barreaudage	uniquement pour ARCADEF EVOLUTION PNEUMATIQUE : Grille diamètre 6 à 10 mm à entraxe l = 136 mm Barreaudage carré 16 x 16 mm à entraxe l = 136 mm
<b>LIMITE D'UTILISATION</b>	
Inclinaison maximale autorisée pour le plan d'appui de la costière	20°
<b>DOMAINE DE VALIDITE DIMENSIONNEL <sup>(2)</sup></b>	
Largeur l <sub>pa</sub> de passage d'air en m	Longueur L <sub>pa</sub> de passage d'air en m
pour ARCADEF EVOLUTION PNEUMATIQUE : 1,5 ≤ l <sub>pa</sub> ≤ 3,0	L <sub>pa</sub> = 1,0
pour ARCADEF PM : 1,4 ≤ l <sub>pa</sub> ≤ 2,0 avec corde pouvant aller jusqu'à 5 m	2,0 ≤ L <sub>pa</sub> ≤ 3,0

## NF537 - DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

EXTENSION

Numéro du certificat : 07/07.04 du 01/08/2018

### Caractéristiques fonctionnelles des DENFC :

#### Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) :

- Un DAS ne doit pas délivrer d'ordre
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DAS
- Energie de déblocage extérieure au DAS
- Indépendance fonctionnelle de l'auto commande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par auto commande
- Réarmement par télécommande que si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue

#### Constituants :

- Contrôle des positions du DAS
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS)
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements
- Indice de protection minimum IP 42
- Présence du dispositif de connexion principal
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits
- Pressions d'épreuve des matériels pneumatiques

#### Entrée de télécommande :

- Caractéristiques de l'entrée de télécommande par câble acier
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande électrique
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande pneumatique

#### Entrée d'alimentation :

- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation électrique
- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation pneumatique

### Marquage d'identification et de traçabilité des DENFC :

Chaque produit comporte au minimum le marquage suivant :

- Le nom du titulaire, ses coordonnées et éventuellement son logo
- N° de certification attribué par AFNOR Certification
- Type de DENFC (monté en toiture)
- Référence commerciale du modèle ou de la gamme
- Dimensions de la trémie
- Caractéristiques d'entrées de télécommande et d'alimentation
- Options et variantes
- N° du lot et année de fabrication

La conformité à l'annexe ZA de la norme NF EN 12 101-2 est attestée par le marquage CE apposé sur le produit conformément au Règlement Produits de Construction (EU) n° 305/2011.

## NF537 - DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

EXTENSION

Numéro du certificat : 07/07.04 du 01/08/2018

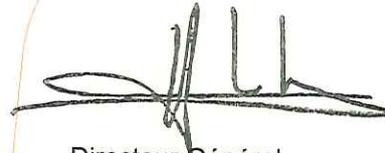
Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

Ce certificat atteste :

- que les produits désignés sont certifiés conformes aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-7 d'octobre 2010 (aptitude à l'emploi) tel que spécifié dans le référentiel de certification NF 537,
- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF 537.

Il n'engage en aucun cas AFNOR Certification quant à la conformité réglementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.

Ce certificat NF est valable jusqu'au 31/12/2020 sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute sanction conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF 537.



Directeur Général  
Franck LEBEUGLE