



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 - 219056

Conditions et période de validité du certificat : ce certificat a été délivré pour la première fois le 21/07/2008.

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

005 - 2016/02 -



Certificat

Certificate

Annexe au certificat émis le 28/06/2018 : 0333 - CPR – 219056

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
ARCALAM EVOLUTION ELECTRIQUE	Dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur monté en toiture	CE 219-06-046 219.0116

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 dispositifs
d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur.**

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

le 22/10/2014

à Sons et roncieres

2. N° de DOP : CAALAE

1. Désignation de la gamme : ARCALAM EVOLUELEC

3. Usage prévu Toiture étanchéité

4. Nom raison sociale du fabricant

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

Variantes du produit concerné

ARCALAM EVOLUELEC SD
ARCALAM EVOLUELEC AD

Description du produit

A lames ouvrantes, énergie électrique, ouverture 90° installée en toiture
costière en aluminium ou métallique droite de hauteur mini 200mm
dispositif aéraulique :
- SD sans déflecteur
- AD avec déflecteur

Plage dimensionnelle : longueur mini de 1,107m et maxi 3,051m - largeur mini de 1m et maxi 2,2m

Option possible :

Contacteur de position.

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

La pente de la toiture doit être comprise entre 3° et 60° maximum (soit 173,2%) quelle que soit la position de l'axe d'articulation. Cependant quand l'axe d'articulation est perpendiculaire à la pente, le vérin doit être positionné en haut de pente

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 219 056

Délivrée par : AFNOR CERTIFICATION N°0333 selon système 1 le 21/7/2008 - Validité jusqu'au 17/7/ 2018

9. Spécifications techniques :

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci dessous	§ 6, annexe B	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
Température de déclenchement thermique	selon asservissement	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3	
Fiabilité	Re 300 + 10000 (pour aération)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL 250 ou 500 (suivant dimensions)	§ 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, Verre feuilleté 33,2: M0, Lame aluminium: M0	§ 7.5.2.1	

DIMENSIONS	Av	Ht costière 300		Ht costière 200		AMPERAGE						VOLTAGE
		SD	AD	SD	AD	Consommation surcharge SL250 (remplissage PCA 10)	Consommation surcharge SL500 (remplissage PCA 10)	Consommation surcharge SL250 (remplissage capot opaque)	Consommation surcharge SL500 (remplissage capot opaque)	Consommation surcharge SL250 (remplissage Verre feuilleté)	Consommation surcharge SL500 (remplissage Verre feuilleté)	
m	m²	Aa										
1,00x1,107	1,1	0,46	0,66	0,42	0,60	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	24
1,00x1,593	1,6	0,69	0,96	0,64	0,88	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	24
1,00x2,079	2,1	1,00	1,26	0,94	1,15	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	1,10	24
1,20x1,269	1,5	0,61	0,92	0,57	0,84	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	24
1,20x2,079	2,5	1,13	1,55	1,05	1,45	0,45	1,10	0,45	1,10	0,45	1,40	24
1,20x2,565	3,1	1,50	1,91	1,41	1,81	0,45	1,60	0,45	1,60	1,00	1,90	24
1,40x1,431	2	0,78	1,22	0,72	1,12	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	1,00	24
1,40x2,079	2,9	1,23	1,81	1,14	1,72	0,45	1,30	0,45	1,30	1,00	1,70	24
1,50x1,593	2,4	0,93	1,48	0,86	1,39	0,45	1,00	0,45	1,00	0,45	1,20	24
1,60x1,755	2,8	1,08	1,75	1,00	1,66	0,45	1,20	0,45	1,30	0,45	1,60	24
1,80x1,755	3,2	1,16	1,97	1,07	1,89	0,45	1,40	0,45	1,60	1,00	1,80	24
2,00x2,079	4,2	1,51	2,60	1,38	2,54	1	X	1,10	X	X	X	24
2,20x3,051	6,7	2,55	4,23	2,35	4,23	2	X	X	X	X	X	24

X : configuration non disponible

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.

**Déclaration des Performances des dispositifs
d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur.**

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

le 22/10/2014

à Sons et roncieres

2. N° de DOP : RAALAE

1. Désignation de la gamme : REHAUSSE COIFFANTE ARCALAM EVOLUELEC

3. Usage prévu Remise en conformité ou rénovation

4. Nom raison sociale du fabricant

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

Variantes du produit concerné

REHAUSSE COIFFANTE ARCALAM EVOLUELEC SD
REHAUSSE COIFFANTE ARCALAM EVOLUELEC AD

Description du produit

A lames ouvrantes, énergie électrique, ouverture 90° installée en toiture
costière en aluminium ou métallique droite de hauteur mini 200mm
dispositif aéraulique :
- SD sans déflecteur
- AD avec déflecteur

Plage dimensionnelle : longueur mini de 1,107m et maxi 3,051m - largeur mini de 1m et maxi 2,2m

Option possible :

Contacteur de position.

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

La pente de la toiture doit être comprise entre 3° et 60° maximum (soit 173,2%) quelle que soit la position de l'axe d'articulation. Cependant quand l'axe d'articulation est perpendiculaire à la pente, le vérin doit être positionné en haut de pente

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 219 056

Délivrée par : AFNOR CERTIFICATION N°0333 selon système 1 le 21/7/2008 - Validité jusqu'au 17/7/ 2018

9. Spécifications techniques :

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci dessous	§ 6, annexe B	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
Température de déclenchement thermique	selon asservissement	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3	
Fiabilité	Re 300 + 10000 (pour aération)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL 250 ou 500 (suivant dimensions)	§ 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, Verre feuilleté 33,2: M0, Lame aluminium: M0	§ 7.5.2.1	

DIMENSIONS	Av	Ht costière 300		Ht costière 200		AMPERAGE						VOLTAGE
		SD	AD	SD	AD	Consommation surcharge SL250 (remplissage PCA 10)	Consommation surcharge SL500 (remplissage PCA 10)	Consommation surcharge SL250 (remplissage capot opaque)	Consommation surcharge SL500 (remplissage capot opaque)	Consommation surcharge SL250 (remplissage Verre feuilleté)	Consommation surcharge SL500 (remplissage Verre feuilleté)	
m	m²	Aa										
1,00x1,107	1,1	0,46	0,66	0,42	0,60	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	24
1,00x1,593	1,6	0,69	0,96	0,64	0,88	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	24
1,00x2,079	2,1	1,00	1,26	0,94	1,15	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	1,10	24
1,20x1,269	1,5	0,61	0,92	0,57	0,84	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	24
1,20x2,079	2,5	1,13	1,55	1,05	1,45	0,45	1,10	0,45	1,10	0,45	1,40	24
1,20x2,565	3,1	1,50	1,91	1,41	1,81	0,45	1,60	0,45	1,60	1,00	1,90	24
1,40x1,431	2	0,78	1,22	0,72	1,12	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	1,00	24
1,40x2,079	2,9	1,23	1,81	1,14	1,72	0,45	1,30	0,45	1,30	1,00	1,70	24
1,50x1,593	2,4	0,93	1,48	0,86	1,39	0,45	1,00	0,45	1,00	0,45	1,20	24
1,60x1,755	2,8	1,08	1,75	1,00	1,66	0,45	1,20	0,45	1,30	0,45	1,60	24
1,80x1,755	3,2	1,16	1,97	1,07	1,89	0,45	1,40	0,45	1,60	1,00	1,80	24
2,00x2,079	4,2	1,51	2,60	1,38	2,54	1	X	1,10	X	X	X	24
2,20x3,051	6,7	2,55	4,23	2,35	4,23	2	X	X	X	X	X	24

X : configuration non disponible

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.

Déclaration des Performances des dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur.

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



Signée pour le fabricant et en son nom par
Etienne Canivet
Directeur du département Lanterneaux.

le 24/02/2014

à Sons et ronceheres

2. N° de DOP : RAALAE

1. Désignation de la gamme : REHAUSSE COIFFANTE ARCALAM EVOLUELEC

3. Usage prévu Remise en conformité ou rénovation

4. Nom raison sociale du fabricant

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

Variantes du produit concerné

REHAUSSE COIFFANTE ARCALAM EVOLUELEC SD
REHAUSSE COIFFANTE ARCALAM EVOLUELEC AD

Description du produit

A lames ouvrantes, énergie électrique, ouverture 90° installée en toiture
costière en aluminium ou métallique droite de hauteur mini 200mm
dispositif aéraulique :
- SD sans déflecteur
- AD avec déflecteur

Plage dimensionnelle : longueur mini de 1,107m et maxi 3,051m - largeur mini de 1m et maxi 2,2m

Option possible :

Contacteur de position.

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

La pente de la toiture doit être comprise entre 3° et 60° maximun (soit 173,2%) quelle que soit la position de l'axe d'articulation. Cependant quand l'axe d'articulation est perpendiculaire à la pente, le vérin doit être positionné en haut de pente

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 219 056

Délivrée par : AFNOR CERTIFICATION N°0333 selon système 1 le 21/7/2013 - Validité jusqu'au 20/7/ 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 + 10000 (pour aération)	§ 7.1, annexe C		
Ouverture sous charge		SL 250 ou 500 (suivant dimensions)	§ 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, Verre feuilleté 33,2: M0, Lame aluminium: M0	§ 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	Av	Ht costiere 300		Ht costiere 200		AMPERAGE						VOLTAGE
		SD	AD	SD	AD	Consommation surcharge SL250 (remplissage PCA 10)	Consommation Surcharge SL500 (remplissage PCA 10)	Consommation surcharge SL250 (remplissage capot opaque)	Consommation surcharge SL500 (remplissage capot opaque)	Consommation surcharge SL250 (remplissage Verre feuilleté)	Consommation surcharge SL500 (remplissage Verre feuilleté)	
m	m²	Aa										
1,00x1,107	1,1	0,46	0,66	0,42	0,60	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	24
1,00x1,593	1,6	0,69	0,96	0,64	0,88	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	24
1,00x2,079	2,1	1,00	1,26	0,94	1,15	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	1,10	24
1,20x1,269	1,5	0,61	0,92	0,57	0,84	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	24
1,20x2,079	2,5	1,13	1,55	1,05	1,45	0,45	1,10	0,45	1,10	0,45	1,40	24
1,20x2,565	3,1	1,50	1,91	1,41	1,81	0,45	1,60	0,45	1,60	1,00	1,90	24
1,40x1,431	2	0,78	1,22	0,72	1,12	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	1,00	24
1,40x2,079	2,9	1,23	1,81	1,14	1,72	0,45	1,30	0,45	1,30	1,00	1,70	24
1,50x1,593	2,4	0,93	1,48	0,86	1,39	0,45	1,00	0,45	1,00	0,45	1,20	24
1,60x1,755	2,8	1,08	1,75	1,00	1,66	0,45	1,20	0,45	1,30	0,45	1,60	24
1,80x1,755	3,2	1,16	1,97	1,07	1,89	0,45	1,40	0,45	1,60	1,00	1,80	24
2,00x2,079	4,2	1,51	2,60	1,38	2,54	1	X	1,10	X	X	X	24
2,20x3,051	6,7	2,55	4,23	2,35	4,23	2	X	X	X	X	X	24
X : configuration non disponible												

X : configuration non disponible

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.



Certificat

Certificate

Certificate of constancy of performance for smoke and heat control systems

In compliance with the Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation or CPR)

Delivered by :

Certification body : **AFNOR Certification**

Identification number: **0333**

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

Issued to :

Manufacturer **AXTER**

Address : **« Entre deux Villes »
FR – 02270 SONS et RONCHERES**

Place of manufacturing plant: **FR – 21600 OUGES**

Product's description: Annex

AFNOR Certification attests that the provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in annex ZA of the standard EN 12101-2:2003 under system 1 are applied and that the smoke and heat control systems fulfills the provisions described in annex ZA of the standard EN 12101-2:2003.

Certificate number: 0333 - CPR - 219056

Conditions and certificate validity period: this certificate was first issued on 21/07/2008.

Unless suspension or canceled, this certificate remains valid as long as the conditions laid down in the reference technical specifications or the manufacturing conditions in the factory or the factory production control itself are not modified significantly.

Option : It cancels and replaces any previous certificate

Page 1/2

Date of issue of the certificate:
06/05/2014

Certificate validity period:
17/07/2018

Managing Director
Florence MÉAUX



Certificat

Certificate

Annex to the certificate issued on 06/05/2014: 0333 - CPR - 219056

Manufacturer

AXTER

« Entre deux Villes »
FR – 02270 SONS et RONCHERES

Place of manufacturing plant:

FR – 21600 OUGES

Product's description :

Identification of certified product (reference)	Standard designation of the product	File number
ARCALAM EVOLUTION ELECTRIQUE	Smoke and heat control systems for roof mounting	CE 219-06-046 219.0116

This annex cannot be submitted nor reproduced without the document to which it refers

Page 2/2