

# Déclaration des Performances des lanternaux ponctuels.

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



le 29/07/2013 à Sons et rochères

1. Désignation de la gamme : REHAUSSE COIFFANTE CHANFREINÉE AIRDOME

2. N° de DOP : RA

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 (siège social)  
 Axter- Skydôme -- Entre deux villes -- 02270 Sons et Rochères -- France (production)  
 site web: www.skydome.eu

#### Variantes du produit concerné

AIRDOME MANUEL  
 AIRDOME ELECTRIQUE

#### Description du produit

Appareil d'aération  
 Hauteur costière mini 310mm  
 Hauteur rehausse chanfreinée mini 170mm

Plage dimensionnelle : longueur mini de 0,5m et maxi 3,0 m - largeur mini de 0,5 et maxi 3,0 m (suivant remplissage)

#### Options possibles :

Grille fixe 1200 joules, de diamètre 6 mm ou tube de 16 x 16

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

Inclinaison maximale autorisée quand l'axe d'articulation est parallèle à la pente toiture  
 Surface Géométrique (Av) est < à 2m², est de 25° soit 46,65% et surface Géométrique (Av) est > à 2m², est de 20° soit 36,45%  
 Inclinaison maximale autorisée quand l'axe d'articulation est perpendiculaire à la pente toiture est de 3° soit 5,25%.  
 Dans ce cas, les charnières sont positionnées en bas de pente

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

Système 3 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 1873.

Liste des laboratoires :  
 CSTC NB 1136  
 CSTB NB 0679  
 LNE NB 0071

#### 9. Spécifications techniques :

Exigences	Valeurs	Référence EN 1873
Résistance aux charges ascendantes UL	Manuel → UL = 1500 Electrique → UL = 1500 Double Dôme → UL = 1000 (1500 Av ≤ 2,8m²)	§ 5.4.1
Résistance aux charges descendantes DL	Polycarbonate alvéolaires (PCA) = 3000 Double dôme = 1500	§ 5.4.2
Étanchéité à l'eau	Réussite	§ 5.3.1
Résistances au choc	Corps dur de petite taille - Réussite Corps souple de grande taille - PCA → SB 1200 - PCA+LUMIRA → SB 1200 - Dôme PC PLEIN → SB 1200	§ 5.4.3.1 § 5.4.3.2
Résistance au feu	PND	§ 5.6
Performance au feu extérieur	F roof	§ 5.7
Réaction au feu	PCA → B-s1, d0 - PCA + LUMIRA → B-s1, d0 - Dôme PMMA → E - Dôme PC PLEIN → B-s1, d0	§ 5.5
Facteur de transmission lumineuse (± 5%)	PCA 10 5P OPAL : 60% PCA 16 7P OPAL : 52% PCA 10 5P TRS : 65% PCA 16 7P TRS : 61% DOUBLE DÔMES (OPAL / TRS) : 76% TRIPLE DÔMES (OPAL / TRS / TRS) : 62%	§ 5.1
Perméabilité à l'air (Classe AP 0.6)	Voir tableau ci-dessous	§ 5.8.1
Durabilité	PCA : ΔA, Cu 0, Ku 0 Dôme PMMA : PND Dôme PC massif : PND	§ 5.2.2 § 5.2.3
Urc et Arc	Voir tableau ci-dessous	§ 5.9

PND = Performance non déterminée

DIMENSIONS		Urc (en W/m²K)				Arc (en m²)		Classe AP 0.6	
TREMIÉ HAUTE	TREMIÉ BASSE	RT12		RT12+				Débit d'air (m³/h)	
m	m	H170		H170		H170		sous 4 Pa	sous 50 Pa
0,50x0,50	0,50x0,50	3,8	////	3,6	////	1,2	////	0,28	0,58
0,70x1,00	0,70x1,00	3,4	////	3,1	////	2,2	////	0,48	0,99
0,85x0,85	0,85x0,85	3,4	////	3,1	////	2,2	////	0,48	0,99
1,00x1,00	1,00x1,00	3,2	////	3,0	////	2,7	////	0,56	1,16
1,00x1,40	1,00x1,40	3,1	////	2,8	////	3,4	////	0,67	1,39
1,00x1,50	1,00x1,50	3,1	////	2,8	////	3,6	////	0,70	1,45
1,00x2,00	1,00x2,00	3,0	////	2,7	////	4,5	////	0,84	1,74
1,20x1,20	1,20x1,20	3,1	////	2,8	////	3,5	////	0,67	1,39
1,20x2,50	1,20x2,50	2,9	////	2,6	////	6,1	////	1,04	2,15
1,20x3,00	1,20x3,00	2,9	////	2,5	////	7,0	////	1,18	2,44
1,40x1,40	1,40x1,40	3,0	////	2,7	////	4,3	////	0,78	1,62
1,40x2,00	1,40x2,00	2,9	////	2,6	////	5,6	////	0,95	1,97
1,50x1,50	1,50x1,50	3,0	////	2,6	////	4,8	////	0,84	1,74
1,50x2,50	1,50x2,50	2,8	////	2,5	////	7,0	////	1,12	2,32
1,50x3,00	1,50x3,00	2,8	////	2,4	////	8,2	////	1,26	2,61
1,60x1,60	1,60x1,60	2,9	////	2,6	////	5,2	////	0,90	1,86
1,60x2,50	1,60x2,50	2,8	////	2,4	////	7,4	////	1,15	2,38
1,80x1,80	1,80x1,80	2,8	////	2,5	////	6,2	////	1,01	2,09
1,95x2,00	1,95x2,00	2,8	////	2,4	////	7,1	////	1,11	2,29
1,95x2,50	1,95x2,50	2,7	////	2,3	////	8,5	////	1,25	2,58
1,95x3,00	1,95x3,00	2,6	////	2,3	////	9,9	////	1,39	2,87

Gamme thermique: remplissage pca 16mm 7 parois opaquescent avec aérogel lumira pour RT12+, isolant de 30mm et de joint EPDM pour l'étanchéité à l'air  
 Valeurs des produits catalogue, Autres dimensions, nous consulter

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 de conformité CE d'un lanterneau ponctuel en matière plastique

Airdôme/Airdôme PCA et Rehausse Airdôme/Airdôme PCA

Etablie conformément au décret de transposition N°92-647 du 8 juillet 1992, modifié par le décret N°95-1051 du 20 septembre 1995 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction et à l'article 14(1) de la Directive Produits de la Construction (89/106/CEE). Déclaration formulée par Axter fabricant établi dans l'E.E.E. Siège social : Axter SA, 8 avenue Félix d'Hérelle 75016 Paris, France – Production : Axter-Skydôme, Entre deux villes, 02270 Sons et Ronchères, France. Nous déclarons, sur la base des attestations CE de conformité jointes les concernant, que la conformité des produits désignés ci-dessous a été établie conformément à la norme NF EN 12 101-2 et que ces produits répondent aux dispositions de l'annexe ZA de cette norme.

## Désignation des produits : Gamme Airdôme/Airdôme PCA et rehausse Airdôme/Airdôme PCA

Description du produit :

- Gamme dimensionnelle : de 50 x 50 cm au 195 x 200 cm
- Costière et costière coiffante acier galvanisé hauteur mini de 150 mm

Options possibles :

- Dispositif anti-chute et retardateur d'effraction en fil de diamètre 6 mm ou en tube 16x16 mm

Exigence	Réf. EN 1873	Valeurs	Rapports / PV
<b>Résistance aux charges ascendantes</b>	§ 5.4.1	Manuel → UL = 1500 Electrique → UL = 1500 Double Dôme → UL = 1000 (1500 Av ≤ 2,8m²)	CSTC
<b>Résistance aux charges descendantes</b>	§ 5.4.2	PCA → DL = 3000 Double Dôme → DL = 1500	CSTC
<b>Réaction au feu</b>	§ 5.5	PCA → B-s1, d0 PCA+LUMIRA → B-s1, d0 Dôme PMMA → E Dôme PC PLEIN → B-s1, d0	PV et documents fournisseurs
<b>Résistance au feu</b>	§ 5.6	PND(1)	
<b>Performance au feu extérieur</b>	§ 5.7	F roof	
<b>Étanchéité à l'eau</b>	§ 5.3.1	Réussite	CSTC
<b>Résistance au choc</b>	§ 5.4.3.1 § 5.4.3.2	Réussite PCA → SB 1200 PCA+LUMIRA → SB 1200 Dôme PC PLEIN → SB 1200	CSTC CSTC
<b>Résistance thermique</b>	§ 5.9.1 § 5.9.2.1 § 5.9.2.2	PND(1) PCA 10 MULTI PAROIS → 2.3 PCA 16 MULTI PAROIS → 1.8 PCA16 + LUMIRA → 1.31 Dôme PMMA 2P → 3.1 Dôme PMMA 3P → 3.1 Dôme PC PLEIN 2P → 3.1	PV et documents fournisseurs
<b>Isolation au bruit aérien direct</b>	§ 5.10	PND(1)	
<b>Facteur de transmission lumineuse</b>	§ 5.1	PCA 10 MULTI PAROIS → 55 PCA 16 MULTI PAROIS → 54 PCA 16 + LUMIRA → 64 Dôme PMMA 2P → 76 Dôme PMMA 3P → 62 Dôme PC PLEIN 2P → 62	PV et documents fournisseurs
<b>Perméabilité à l'air</b>	§ 5.8.1	PND(1)	
<b>Durabilité</b>	§ 5.2.2 – 5.2.3	PCA → ΔA, Cu 0, Ku 0 Dôme PMMA → PND(1) Dôme PC PLEIN → ΔA, Cu 0, Ku 0	PV et documents fournisseurs

(1)PND : Performance non déterminée

Page 1 sur 2	Réf : Airdôme/Airdôme PCA Déclaration de conformité CE d'un lanterneau ponctuel en matière plastique	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	 La sécurité en toute clarté
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## Déclaration de conformité **CE** d'un lanterneau ponctuel en matière plastique

Airdôme/Airdôme PCA et Rehausse Airdôme/Airdôme PCA

Limites d'utilisations :

- Le sens d'ouverture en opposition aux vents dominants.
- La pente maximale autorisée est de 25° quand l'axe d'articulation est parallèle à la pente.
- La pente maximale autorisée est de + ou - 3° quand l'axe d'articulation est perpendiculaire à la pente.

**Olivier Courtonne, Responsable BE**

Date : **13/07/2012**

Signature :

Page 2 sur 2	Réf : Airdôme/Airdôme PCA Déclaration de conformité CE d'un lanterneau ponctuel en matière plastique	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	 <b>SKYDÔME</b> <small>La sécurité en toute clarté</small>
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------