

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 : AIRDOME

2. N° de DOP : CA

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 -- 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 costiere 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
Affaiblissement acoustique Rw (C;Ctr) dB Global Lanternneau	PCA 16 : 17 (-2;-2) Pour Gammes RT 12 PCA 16 + LUMIRA : 19 (0;-1) Pour Gammes RT 12 +	§ 5.10

PND = Performance non déterminée

DIMENSIONS		Urc (en W/m²K)				Arc (en m²)		Classe AP 0.6	
TREMIE HAUTE	TREMIE BASSE	RT12		RT12+				Débit d'air (m3/h)	
m	m	H310	H410	H310	H410	H310	H410	sous 4 Pa	sous 50 Pa
0,50x0,50	0,50x0,50	2,8	2,5	2,6	2,4	1,1	1,4	0,28	0,58
0,70x1,00	0,70x1,00	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,5	0,48	0,99
0,85x0,85	0,85x0,85	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,5	0,48	0,99
1,00x1,00	1,00x1,00	2,6	2,4	2,4	2,2	2,7	3,1	0,56	1,16
1,00x1,40	1,00x1,40	2,5	2,4	2,3	2,2	3,4	3,9	0,67	1,39
1,00x1,50	1,00x1,50	2,5	2,4	2,3	2,2	3,5	4,1	0,70	1,45
1,00x2,00	1,00x2,00	2,5	2,4	2,2	2,1	4,4	5,1	0,84	1,74
1,20x1,20	1,20x1,20	2,5	2,4	2,3	2,2	3,4	3,9	0,67	1,39
1,20x2,50	1,20x2,50	2,4	2,3	2,1	2,1	6,0	6,7	1,04	2,15
1,20x3,00	1,20x3,00	2,4	2,3	2,1	2,0	7,0	7,8	1,18	2,44
1,40x1,40	1,40x1,40	2,5	2,3	2,2	2,1	4,2	4,8	0,78	1,62
1,40x2,00	1,40x2,00	2,4	2,3	2,1	2,1	5,5	6,2	0,95	1,97
1,50x1,50	1,50x1,50	2,4	2,3	2,2	2,1	4,7	5,3	0,84	1,74
1,50x2,50	1,50x2,50	2,4	2,3	2,1	2,0	7,0	7,8	1,12	2,32
1,50x3,00	1,50x3,00	2,3	2,3	2,1	2,0	8,1	9,0	1,26	2,61
1,60x1,60	1,60x1,60	2,4	2,3	2,2	2,1	5,1	5,8	0,90	1,86
1,60x2,50	1,60x2,50	2,4	2,3	2,1	2,0	7,3	8,1	1,15	2,38
1,80x1,80	1,80x1,80	2,4	2,3	2,1	2,0	6,1	6,9	1,01	2,09
1,95x2,00	1,95x2,00	2,4	2,3	2,1	2,0	7,1	7,9	1,11	2,29
1,95x2,50	1,95x2,50	2,3	2,2	2,0	2,0	8,4	9,3	1,25	2,58
1,95x3,00	1,95x3,00	2,3	2,2	2,0	1,9	9,8	10,8	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
Résistance aux charges ascendantes	§ 5.4.1	Manuel → UL = 1500 Electrique → UL = 1500 Double Dôme → UL = 1000 (1500 Av ≤ 2,8m²)	CSTC
Résistance aux charges descendantes	§ 5.4.2	PCA → DL = 3000 Double Dôme → DL = 1500	CSTC
Réaction au feu	§ 5.5	PCA → B-s1, d0 PCA+LUMIRA → B-s1, d0 Dôme PMMA → E Dôme PC PLEIN → B-s1, d0	PV et documents fournisseurs
Résistance au feu	§ 5.6	PND(1)	
Performance au feu extérieur	§ 5.7	F roof	
Étanchéité à l'eau	§ 5.3.1	Réussite	CSTC
Résistance au choc	§ 5.4.3.1 § 5.4.3.2	Réussite PCA → SB 1200 PCA+LUMIRA → SB 1200 Dôme PC PLEIN → SB 1200	CSTC CSTC
Résistance thermique	§ 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
Isolation au bruit aérien direct	§ 5.10	PND(1)	
Facteur de transmission lumineuse	§ 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
Perméabilité à l'air	§ 5.8.1	PND(1)	
Durabilité	§ 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	 SKYDÔME <small>La sécurité en toute clarté</small>
-----------------	---	---	---