

Déclaration des Performances des lanternaux ponctuels.

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



le 29/07/2013 à Sons et ronchères

1. Désignation de la gamme : SKYCLAIR - SKYDOME

2. N° de DOP : CS

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 Ronchères -- France (production)
 site web: www.skydome.eu

Variante du produit concerné

Description du produit

Appareil fixe d'éclairage zenithal
 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

La pente maximale autorisée est de 25° soit 46,65%.

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	Polycarbonate alvéolaires (PCA) = 1500 et (3600 si longueur >2600mm) Double dome = 1000 et (1500 si surface de l'appareil et ≤ 2,8m ²)	§ 5.4.1
Résistance aux charges descendantes DL	Polycarbonate alvéolaires (PCA) = 3000 Double dome = 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 Lanterneau	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	
TREMIÉ HAUTE	TREMIÉ 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	2,0	1,9	1,9	1,9	1,0	1,3	0,18	2,46
0,70x1,00	0,70x1,00	2,0	1,9	1,8	1,8	2,0	2,3	0,31	4,18
0,85x0,85	0,85x0,85	2,0	1,9	1,8	1,8	2,0	2,4	0,31	4,18
1,00x1,00	1,00x1,00	2,0	1,9	1,8	1,8	2,5	2,9	0,36	4,92
1,00x1,40	1,00x1,40	2,0	1,9	1,8	1,7	3,2	3,7	0,43	5,90
1,00x1,50	1,00x1,50	2,0	1,9	1,8	1,7	3,3	3,9	0,45	6,15
1,00x2,00	1,00x2,00	2,0	1,9	1,7	1,7	4,2	4,8	0,54	7,38
1,20x1,20	1,20x1,20	2,0	1,9	1,8	1,7	3,2	3,7	0,43	5,90
1,20x2,50	1,20x2,50	2,0	1,9	1,7	1,7	5,7	6,4	0,67	9,10
1,20x3,00	1,20x3,00	1,9	1,9	1,7	1,7	6,6	7,5	0,76	10,33
1,40x1,40	1,40x1,40	2,0	1,9	1,7	1,7	4,0	4,6	0,50	6,89
1,40x2,00	1,40x2,00	2,0	1,9	1,7	1,7	5,3	6,0	0,61	8,36
1,50x1,50	1,50x1,50	2,0	1,9	1,7	1,7	4,4	5,1	0,54	7,38
1,50x2,50	1,50x2,50	1,9	1,9	1,7	1,6	6,6	7,5	0,72	9,84
1,50x3,00	1,50x3,00	1,9	1,9	1,6	1,6	7,7	8,7	0,81	11,07
1,60x1,60	1,60x1,60	2,0	1,9	1,7	1,7	4,9	5,6	0,58	7,87
1,60x2,50	1,60x2,50	1,9	1,9	1,7	1,6	7,0	7,8	0,74	10,09
1,80x1,80	1,80x1,80	1,9	1,9	1,7	1,7	5,8	6,6	0,65	8,86
1,95x2,00	1,95x2,00	1,9	1,9	1,7	1,6	6,8	7,6	0,71	9,72
1,95x2,50	1,95x2,50	1,9	1,9	1,6	1,6	8,1	9,0	0,80	10,95
1,95x3,00	1,95x3,00	1,9	1,9	1,6	1,6	9,4	10,4	0,89	12,18
Gamme thermique: remplissage pca 16mm 7 parois opaquescent avec aerogel 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

Skydôme/Skyclair PCA et Rehausse Skydôme/Skyclair 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 Skydôme/Skyclair et rehausse Skydôme/Skyclair

Description du produit :

- Gamme dimensionnelle : de 50 x 50 cm au 195 x 300 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	PCA → UL = 1500 (3600 si Longueur > 2600) 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	
Etanchéité 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 PCA 16+ 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 → 76	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 : Skydôme/Skyclair 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 :

- La pente maximale autorisée est de 25°.

Olivier Courtonne, Responsable BE

Date : **13/07/2012**

Signature :

Page 2 sur 2	Réf : Skydôme/Skyclair 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>
-----------------	--	---	---