



le 22/10/2014 à Sons et roncères

**1. Désignation de la gamme :** REHAUSSE COIFFANTE CHANFREINÉE SKYCLAIR - SKYDOME

**2. N° de DOP :** RS

**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 -- Entre deux villes -- 02270 Sons et Ronchères -- France (production)  
site web: www.skydome.eu

**Variantes du produit concerné**

----

**Description du produit**

Appareil fixe d'éclairage zenithal  
Hauteur costière mini 310mm

**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  
KPF NB 1703

**9. Spécifications techniques :**

Exigences	Valeurs	Référence EN 1873
Résistance aux charges ascendantes UL	Polycarbonate alvéolaires (PCA) = 1500 et (3600 si longueur >2600mm) Double dôme = 1000 et (1500 si surface de l'appareil ≤ 2,8m <sup>2</sup> )	§ 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/m <sup>2</sup> K)				Arc (en m <sup>2</sup> )		Classe AP 0.6	
TREMIÉ HAUTE	TREMIÉ BASSE	RT12		RT12+				Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	
m	m	H170		H170		H170		sous 4 Pa	sous 50 Pa
0,50x0,50	0,50x0,50	2,9	///	2,7	///	0,7	///	0,18	2,46
0,70x1,00	0,70x1,00	2,7	///	2,4	///	1,5	///	0,31	4,18
0,85x0,85	0,85x0,85	2,7	///	2,4	///	1,5	///	0,31	4,18
1,00x1,00	1,00x1,00	2,6	///	2,3	///	1,9	///	0,36	4,92
1,00x1,40	1,00x1,40	2,5	///	2,2	///	2,5	///	0,43	5,90
1,00x1,50	1,00x1,50	2,5	///	2,2	///	2,6	///	0,45	6,15
1,00x2,00	1,00x2,00	2,5	///	2,2	///	3,3	///	0,54	7,38
1,20x1,20	1,20x1,20	2,5	///	2,2	///	2,5	///	0,43	5,90
1,20x2,50	1,20x2,50	2,4	///	2,1	///	4,6	///	0,67	9,10
1,20x3,00	1,20x3,00	2,4	///	2,0	///	5,4	///	0,76	10,33
1,40x1,40	1,40x1,40	2,4	///	2,1	///	3,2	///	0,50	6,89
1,40x2,00	1,40x2,00	2,4	///	2,1	///	4,3	///	0,61	8,36
1,50x1,50	1,50x1,50	2,4	///	2,1	///	3,6	///	0,54	7,38
1,50x2,50	1,50x2,50	2,3	///	2,0	///	5,5	///	0,72	9,84
1,50x3,00	1,50x3,00	2,3	///	2,0	///	6,5	///	0,81	11,07
1,60x1,60	1,60x1,60	2,4	///	2,1	///	4,0	///	0,58	7,87
1,60x2,50	1,60x2,50	2,3	///	2,0	///	5,8	///	0,74	10,09
1,80x1,80	1,80x1,80	2,3	///	2,0	///	4,8	///	0,65	8,86
1,95x2,00	1,95x2,00	2,3	///	2,0	///	5,6	///	0,71	9,72
1,95x2,50	1,95x2,50	2,3	///	1,9	///	6,8	///	0,80	10,95
1,95x3,00	1,95x3,00	2,2	///	1,9	///	8,0	///	0,89	12,18

Gamme thermique: remplissage pca 16mm 7 parois opalescent 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
<b>Résistance aux charges ascendantes</b>	§ 5.4.1	PCA → UL = 1500 (3600 si Longueur > 2600) 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>Etanchéité 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 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
<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 → 76	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 : 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	 <b>SKYDÔME</b> <small>La sécurité en toute clarté</small>
-----------------	--	---	---