

Déclaration des Performances des lanterneaux continus (voûtes filantes).



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

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

le 30/07/2013 à Sons et ronchères

1. Désignation de la gamme : VOUTE ARCADE

2. N° de DOP : VBLPLP

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

Variantes du produit concerné

Description du produit

Voute filante
 costiere acier hauteur mini 310mm

Plage dimensionnelle : Corde mini 1,0 m à corde maxi de 5,0 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 36,4% (20°) dans le sens du rampant(au-delà nous consulter)
 De 23% (13°) jusque 75% (37°) parallèle au faîtage (suivant corde remplissage, nous consulter)

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 14963.

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 alveolaires (PCA 10 et 16mm) = 800 pour corde jusque 2000mm 750 pour corde jusque 2500mm 850 pour corde > 3000mm jusque 4000mm 1200 avec PCA 16mm pour corde >4000mm jusque 5000mm	§ 5.4.2
Résistance aux charges descendantes DL	Polycarbonate alveolaires (PCA 10 et 16mm) = 2000 pour corde jusque 2000mm 1900 pour corde jusque 2500mm 1500 pour corde > 2500mm jusque 4000mm 1500 avec PCA 16mm pour corde >4000mm jusque 5000mm	§ 5.4.3
Etanchéité à l'eau	Réussite	§ 5.3.1
Résistance au choc	Corps dur de petite taille - Réussite Corps souple de grande taille - PCA → SB 1200	§ 5.4.4.1 § 5.4.4.2
Résistance au feu	PND	§ 5.6
Performance au feu extérieur	F roof	§ 5.7
Réaction au feu	PCA → B-s1, d0	§ 5.5
Facteur de transmission lumineuse (± 5%)	PCA 10 5P OPAL : 60% PCA 16 7P OPAL : 52% PCA 10 4P TRS : 65% PCA 16 7P TRS : 61%	§ 5.1.1
Facteur solaire	PCA 10 5P OPAL : 59% PCA 16 7P OPAL : 60% PCA 10 5P TRS : 62% PCA 16 7P TRS : 64%	§ 5.1.2
Perméabilité à l'air	PND	§ 5.8.1
Durabilité	PCA : ΔA, Cu 0, Ku 0	§ 5.2
Conductance thermique	Voute avec costiere : PND Plaque d'éclairément : - PCA 10 5P : 2,3 - PCA 16 7P : 1,865	§ 5.9.2 § 5.9.3.1
Affaiblissement acoustique	PND	§ 5.10

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 continu en matière plastique avec costière

Lanterneau d'éclairage zénithal

Etablie conformément au décret de transposition N°92-647 du 8 juillet 1992, modifié par les décrets N°95-1051 du 20/09/1995 et N°2003-947 du 03/10/2003 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction et à l'article 14 de la Directive Produits de la Construction 89/106/CEE du 21/09/1988 amendée par la Directive 93/68/CEE du 22/07/1993..
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 de la certification CE de conformité jointe les concernant, que la conformité des produits désignés ci-dessous a été établie conformément à la norme NF EN 14963 et que ces produits répondent aux dispositions de l'annexe ZA de cette norme.

Désignation des produits : Gamme Voûte Arcade

Description du produit :

- Gamme dimensionnelle : Corde mini 1000 mm à Corde maxi 5000
- Costière hauteur mini de 300 mm

Options possibles :

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

Exigence	Réf. En 14963	Valeurs
Résistance aux charges ascendantes	§ 5.4.2	PCA 10 → UL = 800 (jusque corde 2000) PCA16 → UL = 800 (Corde 2000) PCA10 & PCA16 UL = 750 (>2000 jusque corde 2500) UL = 850 (>2500 jusque corde 3000) UL = 800 (>3000 jusque corde 4000) PCA 16 → UL = 1200 (>4000 jusque corde 5000)
Résistance aux charges descendantes	§ 5.4.3	PCA 10 → DL = 2000 (jusque corde 2000) PCA16 → DL = 2000 (Corde 2000) PCA10 & PCA16 DL = 1900 (>2000 jusque corde 2500) DL = 1500 (>2500 jusque corde 4000) PCA 16 → DL = 1500 (>4000 jusque corde 5000)
Réaction au feu	§ 5.5	PCA → B-s1, d0
Résistance au feu	§ 5.6	PND(1)
Performance au feu extérieur	§ 5.7	F roof
Étanchéité à l'eau	§ 5.3.1	Réussite
Résistance au choc		
• Corps dur de petite taille	§ 5.4.4.1	Réussite
• Corps souple de grande taille	§ 5.4.4.2	SB 1200
Résistance thermique		
• Lanterneau avec costière	§ 5.9.2	PND(1)
• Plaque d'éclairage	§ 5.9.3.1	PCA 10 MULTI PAROIS → 2.3 PCA 16 MULTI PAROIS → 1.8
Isolation au bruit aérien direct	§ 5.10	PND(1)
Facteur de transmission lumineuse	§ 5.1.1	PCA 10 MULTI PAROIS Opale → 60 Transparent → 65 PCA 16 MULTI PAROIS Opale → 52 Transparent → 61

Page 1 sur 2	Réf : Voûte Arcade – DECL VOUT 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 continu en matière plastique avec costière

Lanterneau d'éclairage zénithal

Facteur « d » ou facteur de transmission directe solaire	§ 5.1.1	PCA 10 MULTI PAROIS Opale → 58 Transparent → 61 PCA 16 MULTI PAROIS Opale → 59 Transparent → 62
Facteur solaire	§ 5.1.2	PCA 10 MULTI PAROIS Opale → 59 Transparent → 62 PCA 16 MULTI PAROIS Opale → 60 Transparent → 64
Perméabilité à l'air	§ 5.8.1	PND(1)
Durabilité	§ 5.2	PCA → ΔA, Cu 0, Ku 0

(1)PND : Performance non déterminée

Limites d'utilisations :

- La pente maximale autorisée est :
 - o 20° dans le sens du rampant (au-delà nous consulter)
 - o De 23% (13°) jusque 75% (37°) parallèle au faitage (suivant corde et remplissage, nous consulter).

Sylvain Belloir, Directeur Développement et Marketing

Date : **13/07/2012**

Signature :

Page 2 sur 2	Réf : Voûte Arcade – DECL VOUT 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
-----------------	--	---	---------------------------------