

Déclaration des Performances des lanternaux ponctuels.

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



le 29/07/2013 à Sons et roncères

1. Désignation de la gamme : ROOFAERATION

2. N° de DOP : BQPA

3. Usage prévu sur bac sec ou panneaux sandwich

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

ROOFAERATION MANUEL
ROOFAERATION ELECTRIQUE

Description du produit

Appareil d'aération
Hauteur costiere mini 310mm

Plage dimensionnelle : longueur mini de 1,0 m et maxi 2,5 m - largeur mini de 0,7 m et maxi 1,6 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%, dans ces deux cas, les charnières sont positionnées à droite si l'on regarde vers le faîtage.
Inclinaison maximale autorisée quand l'axe d'articulation est perpendiculaire à la pente toiture est de 25° soit 46,65% et Surface Géométrique (Av) est > à 2m², est de 20° soit 36,65%.
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 dome = 1500	§ 5.4.2
Étanchéité à l'eau	Réussite	§ 5.3.1
Résistances aux chocs	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	H310	H310	H310	sous 4 Pa	sous 50 Pa
0,70x1,00	0,84x1,14	2,9	2,7	2,1	1,06	2,20
1,00x1,00	1,14x1,14	2,8	2,6	2,6	1,09	2,26
1,00x1,50	1,14x1,64	2,8	2,5	3,5	1,23	2,55
1,00x2,00	1,14x2,14	2,7	2,5	4,4	0,95	1,97
1,20x1,20	1,34x1,34	2,8	2,5	3,4	1,15	2,38
1,20x2,00	1,34x2,14	2,7	2,4	4,9	1,01	2,09
1,20x2,50	1,34x2,64	2,6	2,4	5,9	1,15	2,38
1,40x1,40	1,54x1,54	2,7	2,4	4,2	1,20	2,49
1,40x2,00	1,54x2,14	2,6	2,3	5,5	1,06	2,20
1,50x1,50	1,64x1,64	2,7	2,4	4,6	1,23	2,55
1,60x1,60	1,74x1,74	2,6	2,4	5,1	1,25	2,58
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.