



**ORIGIN'**

# ROOFLAM<sup>®</sup> ÉVOLUPNEU

## LES ATOUTS

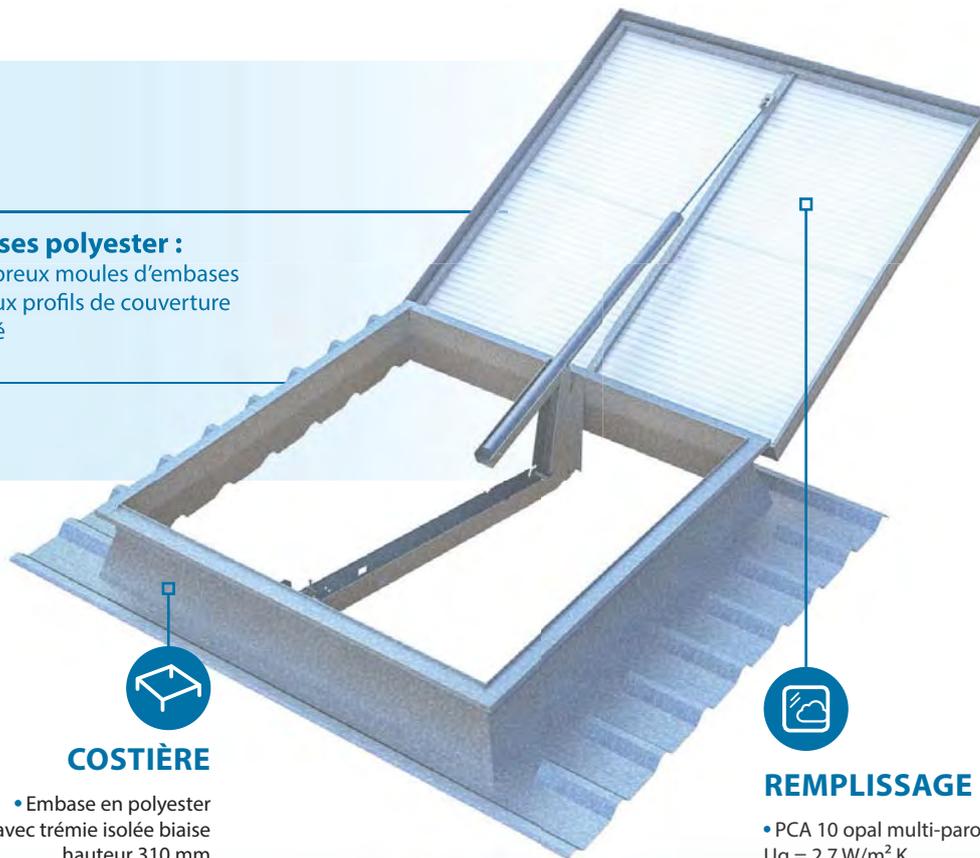


### Large gamme d'embases polyester :

SKYDÔME<sup>®</sup> dispose de nombreux moules d'embases correspondant aux principaux profils de couverture sèche en vente sur le marché



### Mécanisme intégré



### COMMANDE

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré



### COSTIÈRE

- Embase en polyester avec trémie isolée bïaise hauteur 310 mm



### REMPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois,  $U_g = 2.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

## OPTIONS

### Remplissages

- PCA 10 IR opal
- PCA 10 gris
- PCA 10 transparent
- PCA 10 +  Lumira<sup>aerogel</sup>
- Capot aluminium isolé
- Double-dôme PMMA
- Double-dôme PC plein

### Costière

- Laquage intérieur et extérieur (teintes RAL standard)

### Commande

- Contacteur de position
- Déclenchement thermique (93°C en standard)

### Autres

- Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard
- Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 + R6) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard
- Épaisseur d'isolation en sous-face variable

### Teintes RAL sur parois extérieures

- Teinte standard

RAL 9010\*

- Teintes RAL sans plus-value\*\*

RAL 5008

RAL 7015

RAL 7022

RAL 8012

\*Teinte RAL intérieure uniquement en RAL 9010  
\*\*Autre teinte : nous consulter

## OPTIONS FONCTIONNELLES

Kit aération électrique ou pneumatique

## EXISTE EN VERSIONS



**THERMIK'**

CLASSIQUE



**ACOUSTIK' LIGHT**



## DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES

Dimensions de trémie* CA x CB (cm)	Dimensions du chevêtre* (cm)	Hauteur H** (cm)		Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	Poids*** (Kg)	
		PCA	DD		PCA	DD
100 x 100	Voir moteur de recherche des embases sur le site <a href="http://www.skydome.eu">www.skydome.eu</a>	37	56	1.00	83	89
120 x 120		37	59	1.44	96	106
140 x 140		37	62	1.96	109	122
150 x 150		37	64	2.25	114	130
160 x 160		37	65	2.56	121	140
100 x 150		37	56	1.50	92	102
100 x 200		39	59	2.00	116	130
120 x 200		39	59	2.40	125	141
140 x 200		39	62	2.80	135	-
120 x 250		39	59	3.00	135	-

Autres dimensions : nous consulter. \*Les dimensions des embases ont une tolérance de +/- 5 mm. \*\*Pour une hauteur d'embase 310 mm. \*\*\*Poids indiqué pour appareil sur toiture sèche

## PERFORMANCES DU REMPLISSAGE

Autres remplissages : voir fiche technique «Remplissages»

	Type de remplissages	Coefficient de transmission thermique Ug (W/m <sup>2</sup> .K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS ou g <sup>(2)</sup>	Réaction au feu	R <sub>w</sub> R <sub>A</sub> =R <sub>w</sub> +C R <sub>A,tr</sub> =R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> (dB) <sup>(3)</sup>
		U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <sub>vert</sub> <sup>(1)</sup>				
PCA	PCA 10, 4 parois, opal	2.7	2.5	57 %	60 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =17 dB
	PCA 10 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.93	ND	71 %	66 %	B,s1,d0	ND
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %	ND	ND	63
Dôme	Double dôme PMMA opal <i>Dôme sup. opal + dôme inf. transp.</i>	2.8	2.5	78 %	ND	E	ND
	Double dôme PC plein 1200 joules <i>Dôme sup. PC plein opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	66 %	ND	B,s2,d0	ND
	Double dôme 1200 joules <i>Dôme sup. PMMA opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	ND	ND	E	ND

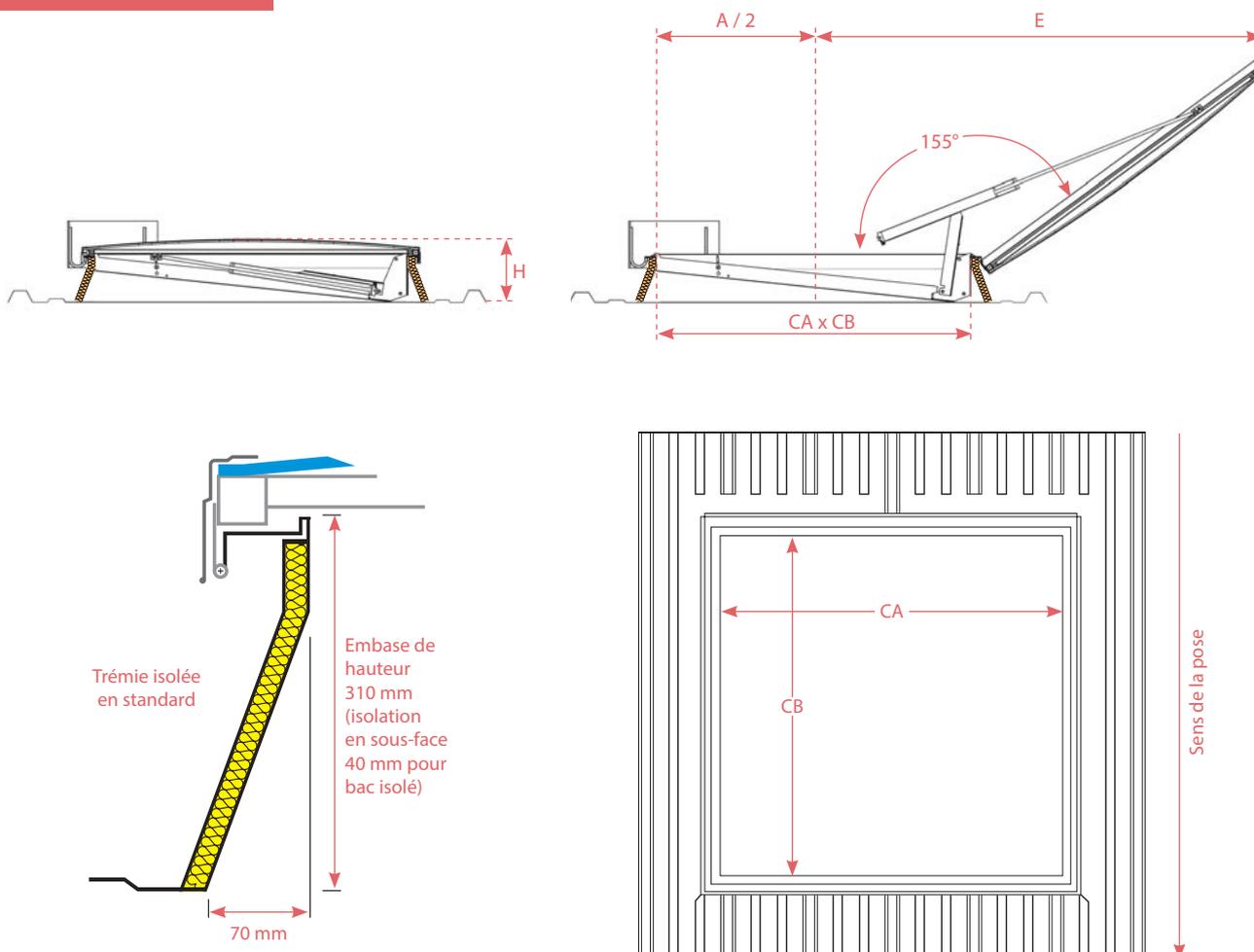
<sup>(1)</sup> Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.

<sup>(2)</sup> Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire totale FS (TST ou g) selon la EN 410.

<sup>(3)</sup> Isolement du remplissage aux bruits aériens R<sub>w</sub>, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA,Tr mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

## — SCHÉMAS TECHNIQUES

ROOFLAM® ÉVOLUPNEU PCA



## — PERFORMANCES

**Ouverture du dispositif d'évacuation :** type B (ouverture + fermeture)

**Fiabilité :** Re 1000 + 10000 (avec kit aération)

**Température ambiante basse :** T(0°)

**Résistance à la chaleur :** B<sub>300</sub>

**Température du déclenchement thermique :** 93° C à 183°C thermodéclencheur taré à 93° en standard monté)

**Charge éolienne :** WL1500

**Ouverture sous charge :** SL250 et SL500 en fonction du remplissage et des dimensions

**Existe également en WL 3000 (anticyclonique) pour les dimensions < 140x140 cm. Nous consulter.**

## — CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2 (certification produit N° 0333 CPR 219017)**.

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40.35 (NF P 34-205-1).

Inclinaison maximale autorisée quand l'axe d'articulation est parallèle à la pente toiture :

- Quand la surface géométrique (Av) < à 2m<sup>2</sup> → 25° soit 46,65%

- Quand la surface géométrique (Av) > à 2m<sup>2</sup> → 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%.

- Quand la surface géométrique (Av) > à 2m<sup>2</sup> → 20° soit 36,45%

Dans ce cas, les charnières sont positionnées en bas de pente.

Seule l'option barreaudage garantit la protection 1 200 joules.

**DoP disponible sur le site [www.skydome.eu](http://www.skydome.eu)**



• DÉSENFUMAGE NATUREL  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL  
• AÉRATION

SUPPORT:  
Toiture sèche /  
Panneau sandwich



# ROOFLAM® ÉVOLUPNEU

## — SURCHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SL (Pa) ET PRESSIONS DE SERVICE (bar)

Dimensions (cm)	Volume du vérin (litre)	PCA 10 et 16 mm		Double dôme		Capot aluminium	
		SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500
100 x 100	1.7	10	15	10	15	10	15
120 x 120	1.9	10	15	10	15	10	15
140 x 140	2.0	13	22	14	23	14	23
150 x 150	2.0	17	27	17	28	17	28
160 x 160	2.7	16	26	17	27	17	27
100 x 150	1.7	10	15	10	15	10	15
100 x 200	1.7	11	18	11	20	11	20
120 x 200	1.9	14	24	•	•	•	•
140 x 200	1.9	17	28	•	•	•	•
120 x 250	2.0	17	30	•	•	•	•

• : non disponible  
Pression de fermeture pour toutes les dimensions: 13 bar

## — PERFORMANCES AÉRAULIQUES

Dimensions (cm)	Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )	
		SD	AD
100 x 100	1.30	0.70	0.87
120 x 120	1.80	0.97	1.20
140 x 140	2.37	1.27	1.60
150 x 150	2.69	1.43	1.82
160 x 160	3.03	1.61	2.05
100 x 150	1.87	1.01	1.25
100 x 200	2.44	1.32	1.64
120 x 200	2.87	1.45	1.95
140 x 200	3.30	1.68	2.24
120 x 250	3.54	1.71	2.41

\*Uniquement valable pour des embases isolées ≥ 30 mm.  
\*\*SLE calculée avec costière laquée Blanc et PCA 16 et Urc suivant la norme NF EN 1873.  
\*\*\*Essais de perméabilité réalisés au CSTC suivant les protocoles NF EN 1873 (en référence aux normes NF EN 12152 et NF EN 12153).

Ref: 2018.10.ROOFLAM ÉVOLUPNEU ORIGIN - 10/2018 - Document non contractuel, photos non contractuelles.  
Crédits photos: Fotolia, JF Chapuis, X. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses appareils - SKYDÔME: 03 23 21 79 90

www.skydome.eu

info@skydome.eu

 **SKYDÔME®**

Entre-Deux-Villes  
02270 Sons-et-Ronchères - FRANCE  
Tél. +33 (0)3 23 21 79 90 - Fax. +33 (0)3 23 21 79 76