



**LES ATOUTS**

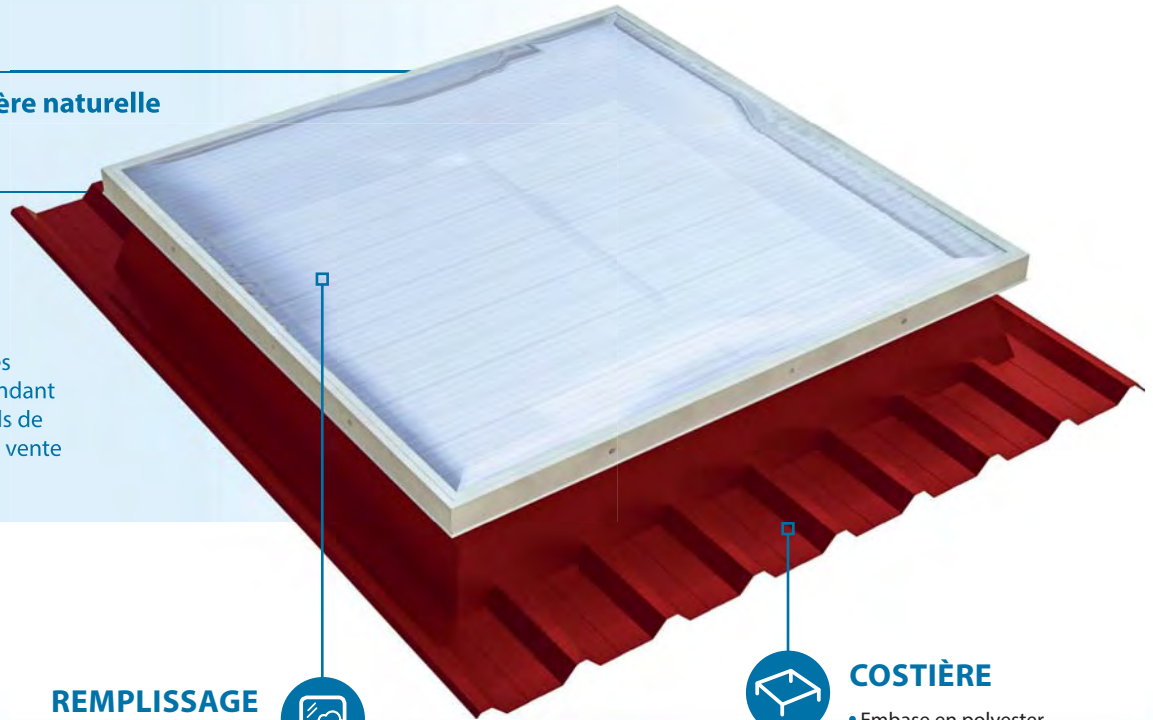


**Apport de lumière naturelle optimisé**



**Large gamme d'embases polyester :**

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



**REPLISSAGE**

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




**COSTIÈRE**

- Embase en polyester avec trémie isolée biaisée hauteur 310 mm



**OPTIONS**

Remplissages	Costière	Autres
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCA 10 IR opal</li> <li>• PCA 10 gris</li> <li>• PCA 10 transparent</li> <li>• PCA 10 + </li> <li>• Capot aluminium isolé</li> <li>• Double-dôme PMMA</li> <li>• Double-dôme PC plein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laquage intérieur et extérieur (teintes RAL standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard</li> <li>• Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 + R6) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard</li> <li>• Store plissé pour pose à l'horizontal dans l'appareil pour les dimensions 100 x 100 cm et 120 x 120 cm (autres dimensions : nous consulter) par fixation directe dans le chevêtre ou par embase + rehausse</li> <li>• Epaisseur d'isolation en sous-face variable</li> </ul>

**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

**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	64	66
120 x 120		37	59	1.44	73	77
140 x 140		37	62	1.96	81	89
150 x 150		37	64	2.25	84	94
160 x 160		37	65	2.56	88	101
70 x 100		36	51	0.70	55	56
100 x 150		37	56	1.50	71	76
100 x 200		39	59	2.00	92	100
120 x 200		39	59	2.40	97	108
140 x 200		39	62	2.80	104	118
120 x 250		39	59	3.00	104	-

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

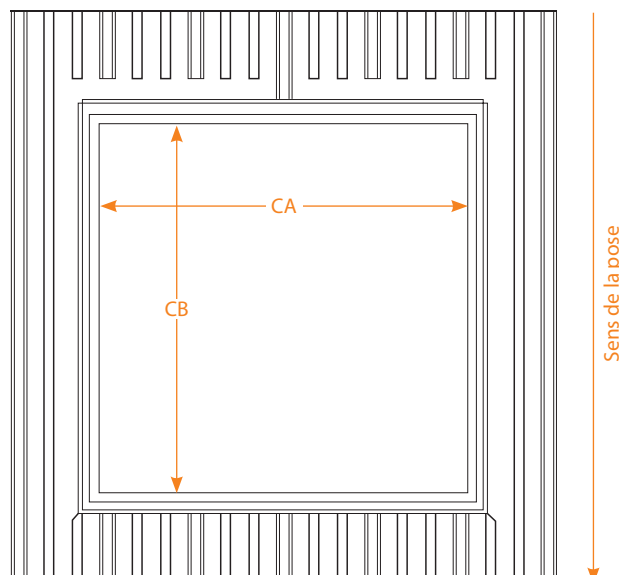
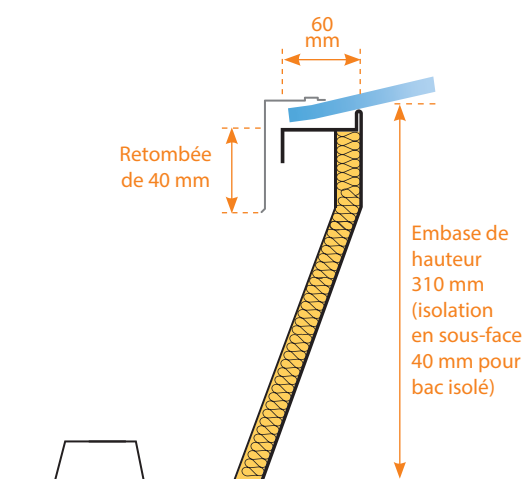
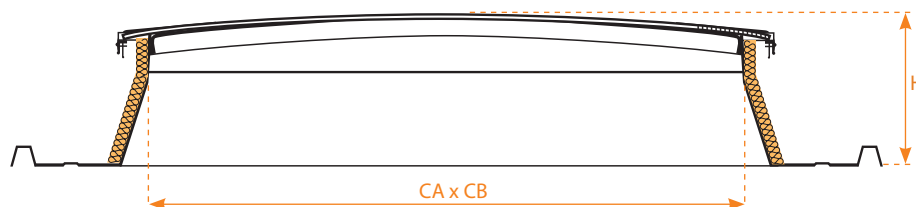
<sup>(1)</sup> Par rapport à l'horizontale, selon le S2.31 des règles Th-Bat.

<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 R<sub>A</sub> (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R<sub>A,Tr</sub> mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

## SCHÉMAS TECHNIQUES

ROOFDÔME® PCA



## CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

Conforme à la norme européenne **NF EN 1873**.

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

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

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

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

- Quand la surface géométrique ( $A_v$ ) < à  $2\text{m}^2$  →  $25^\circ$  soit 46,65%

- Quand la surface géométrique ( $A_v$ ) > à  $2\text{m}^2$  →  $20^\circ$  soit 36,45%

Dans ces deux cas, les charnières sont positionnées à droite si l'on regarde vers le faîtiage.

Inclinaison maximale autorisée quand l'axe d'articulation est perpendiculaire à la pente toiture est de  $25^\circ$  soit 46,65%.

- Quand la surface géométrique ( $A_v$ ) > à  $2\text{m}^2$  →  $20^\circ$  soit 36,45%

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

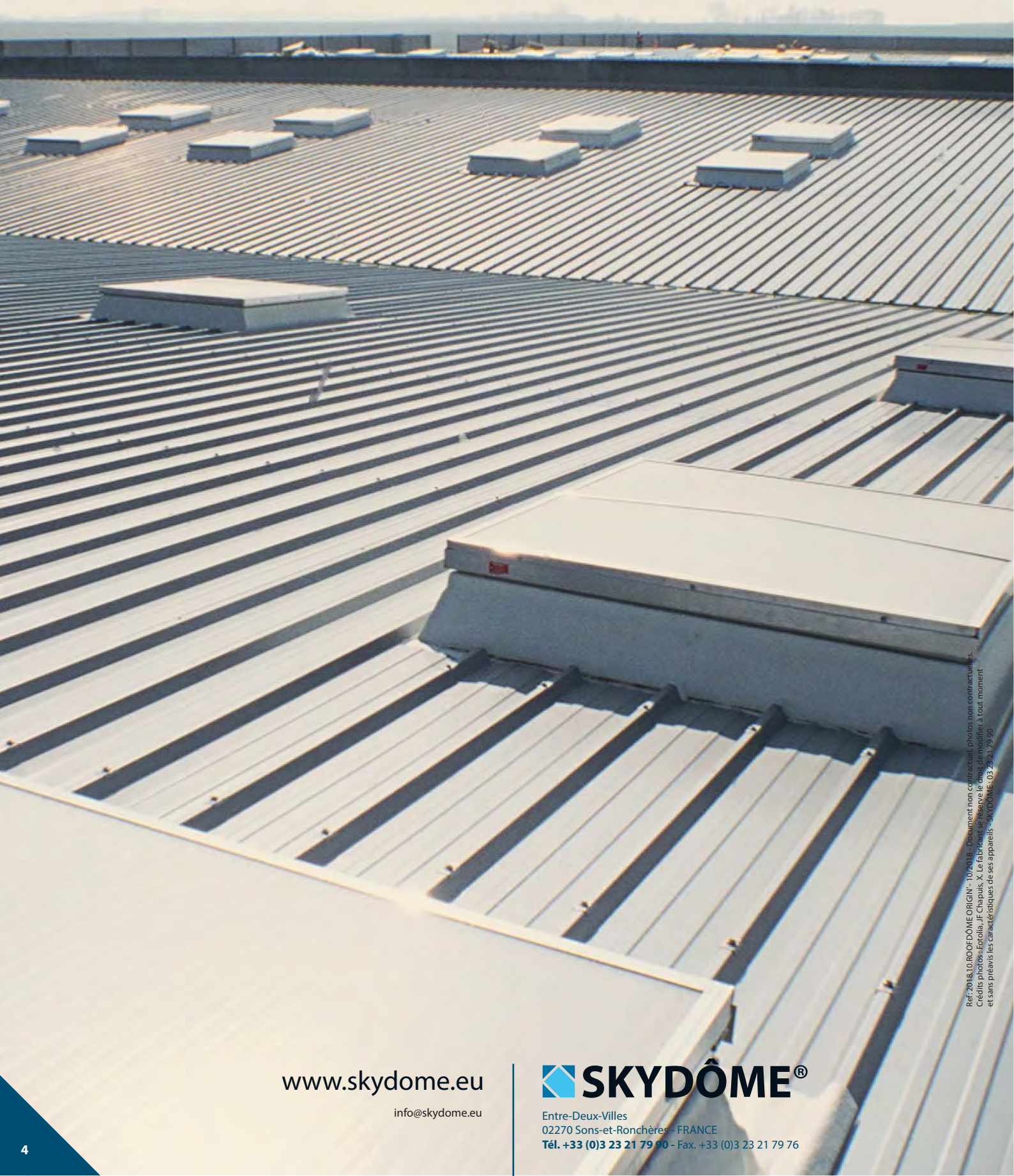
Seule l'option barreudage garantit la protection 1 200 joules.



· ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

**SUPPORT:**  
Toiture sèche /  
Panneau sandwich

# ROOFDÔME®



[www.skydome.eu](http://www.skydome.eu)

[info@skydome.eu](mailto: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

Ref: 2018.10.ROOFDÔME 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