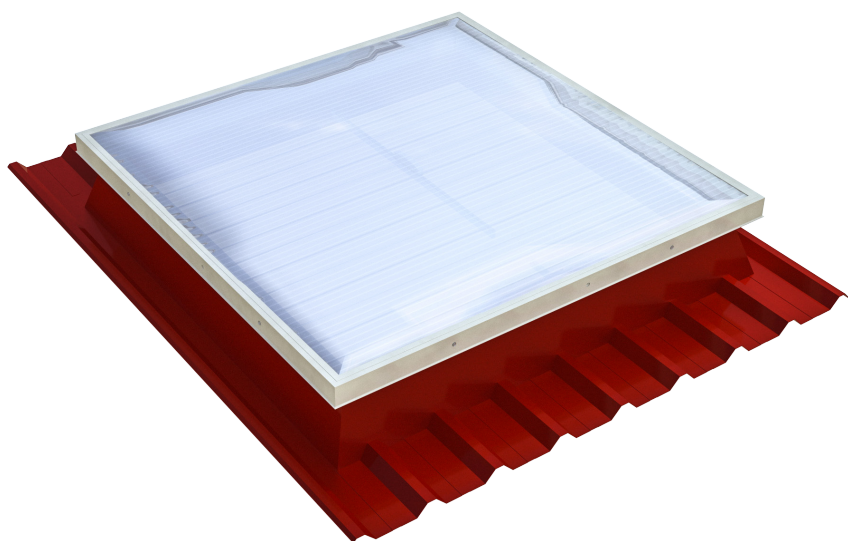




ROOFDÔME®

VERSION



EN 1873 + A1 : 2016

Descriptif

Le ROOFDÔME® est un lanterneau destiné à l'éclairage zénithal. Il est utilisé en toiture sèche et bac acier, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels).

LE ROOFDOME® est conforme aux normes EN 1873 + A1 : 2016.

Avantages

- Assure un éclairage naturel homogène, grâce à une répartition optimisée des Roofdômes garantissant une diffusion uniforme de la lumière.
- Facilite la personnalisation esthétique du bâtiment

Options

Options	Costière	Accessoires
Origin'	Laquage intérieur et extérieur (teintes RAL standard) Embase en polyester avec trémie isolée biaise hauteur 310 mm	Grilles de protection galvanisées ou laquées RAL (ronde 6 mm ou tube 16 × 16 mm, option anti-sciage). Épaisseur d'isolation en sous-face adaptable.
Thermik'	Identique à la gamme Origin'	Identique à la gamme Origin'

Dimensions géométriques

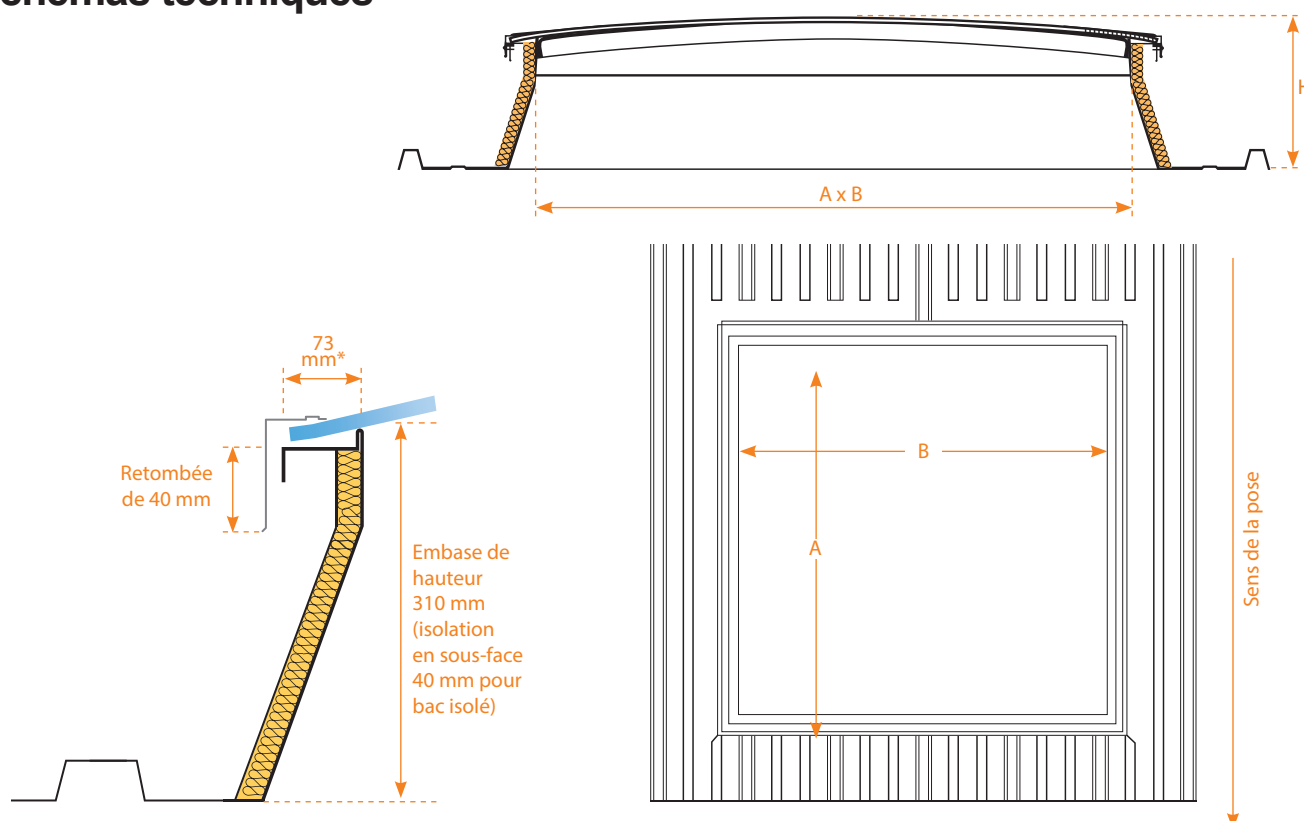
Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions du chevêtre* (cm)	Hauteur H** (cm)		Surface d'éclairage (m²)
		PCA	DD	
100 x 100	Voir moteur de recherche des embases sur le site www.skydome.eu	37	56	1.00
120 x 120		37	59	1.44
140 x 140		37	62	1.96
150 x 150		37	64	2.25
160 x 160		37	65	2.56
70 x 100		36	51	0.70
100 x 150		37	56	1.50
100 x 200		39	59	2.00
120 x 200		39	59	2.40
140 x 200		39	62	2.80
120 x 250		39	59	3.00

Autres dimensions : nous consulter.

*Les dimensions des embases ont une tolérance de +/- 5 mm.

**Pour une hauteur d'embase 310 mm.

Schémas techniques



Performances des remplissages

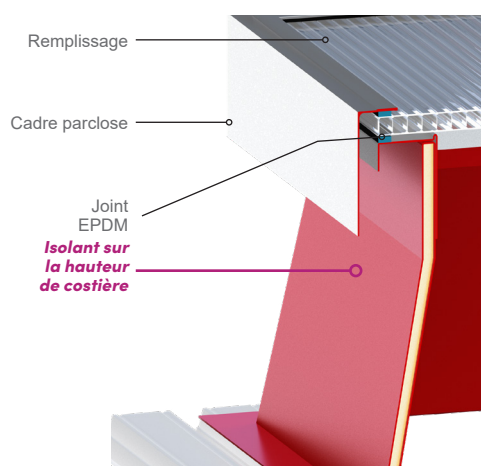
	PCA 10	PCA 16 Multi- parois			PCA 20 Multi-parois			PCA 32 Multi-parois		Capot Alu	Acoustik' Light
Type de remplissage	4 parois, opale	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	40 mm	PCA 10 transparent PCP 6 transparent
Coefficient de transmission thermique U_g (W/m².K) $U_{hor}^{(1)}$	2,9	1,9	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	1,25	1,25	0,85	2,1

⁽¹⁾ Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages ».

Le coefficient thermique peut varier suivant les fournisseur.

Vue de coupe



Conformité & mise en oeuvre

LE ROOFDOME® est conforme aux normes **EN 1873 + A1 : 2016**.

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

- Quand la surface géométrique (A_v) < à 2m² 25° soit 46.65 %
- Quand la surface géométrique (A_v) > à 2m² 20° soit 36.45 %

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

Documentations et certificats disponibles sur le site www.skydome.fr

SKYDÔME

Entre Deux Villes
02270 Sons-et-Ronchères
T : 03 23 21 79 90
M : info@skydome.eu
www.skydome.fr



Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.fr.

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://www.skydome.fr/produits/nos-produits/eclairage-zenithal/roofdome/>

