



ORIGIN'

ARCADÔME®

LES ATOUTS



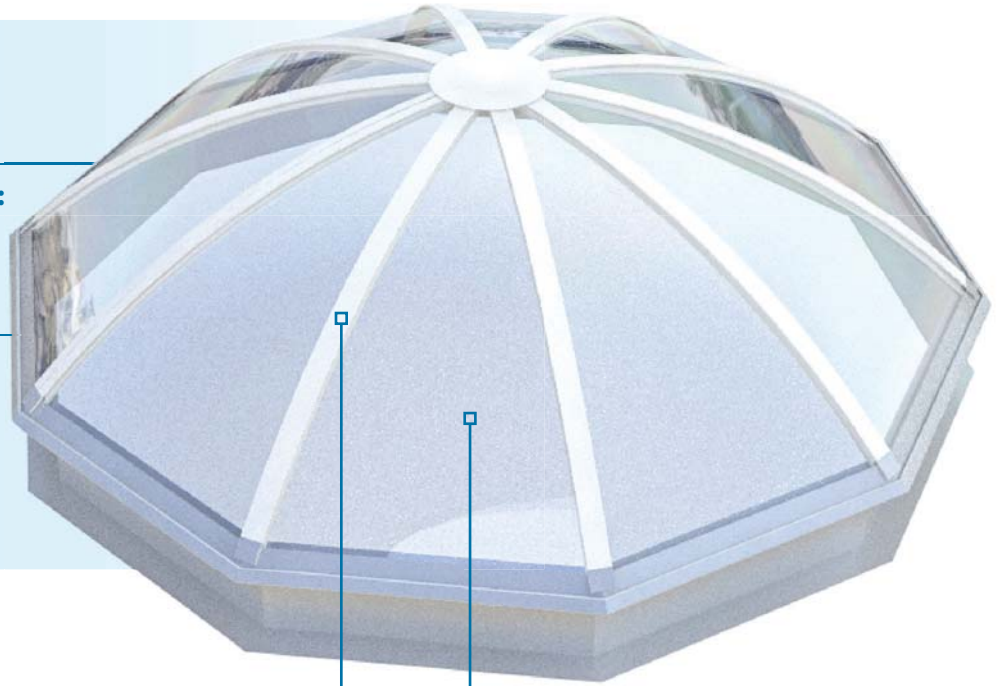
Esthétisme et intégration :

En fonction du remplissage, l'ARCADÔME® existe en flèche basse ou en plein cintre.



Facilité de pose :

Le kit complet est livré prêt à monter avec un outillage simple et une notice de pose claire. Il inclue la visserie et l'ensemble des joints.



STRUCTURE

- Profils porteurs autodrainants (arêtiers ou arcs)
- Profils de parciose (couvre-joints munis de joints EPDM)
- Profils de rive permettant : la fixation des arêtiers ou des arcs, la récupération et l'évacuation des eaux de ruissellement et de condensation en partie basse et le maintien du remplissage en partie basse
 - Faïtage permettant l'étanchéité parfaite
 - Visserie en acier inoxydable et inox



REPLISSAGE (SELON DIMENSIONS)


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



L'ARCADÔME® est un dôme d'éclairage zénithal constitué d'une structure cintrée en aluminium extrudé et d'un remplissage en matériaux de synthèse cintrés à froid (polycarbonate).

OPTIONS

Remplissages (selon dimensions)

- PCA 10 IR opal
- PCA 10 transparent
- PCA 10 + 
- PCA 16 IR opal
- PCA 16 transparent

Autres

- Thermo-laquage des ossatures (teinte RAL au choix)
- Diamètre (4.5 m maxi) + nombre de facettes à déterminer
- Flèche basse ou plein cintre

CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur.

Hauteur d'isolation maximum : la hauteur du relevé d'étanchéité à respecter selon les DTU est de 150 mm minimum.

Le complexe d'étanchéité (le support, le pare-vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche) ne peut être supérieur à 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 310 mm, ou supérieur à 240 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.



GAMME DIMENSIONNELLE

- Dimensions : diamètre de 2.00 ml à 5 ml
- Pente de 45° ou 90°

PERFORMANCES DU REMPLISSAGE (SELON DIMENSIONS)

Autres remplissages : voir fiche technique «Remplissages»

Type de remplissages	Coefficient de transmission thermique Ug (W/m ² .K)		TL D65 ⁽²⁾	FS ou g ⁽²⁾	Réaction au feu	R _w R _A =R _w +C R _{A,tr} =R _w +C _{tr} (dB) ⁽³⁾
	U _{hor} ⁽¹⁾	U _{vert} ⁽¹⁾				
PCA 10, 4 parois, opal	2.7	2.5	57 %	60 %	B,s1,d0	R _w =17 dB
PCA 10 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.93	ND	71 %	66 %	B,s1,d0	ND
PCA 16, multi-parois, opal	2.0	1.8	54 %	55 %	B,s1,d0	R _w =19 dB, R _A =19 dB R _{A,tr} =17 dB
PCA 16 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.31	ND	67 %	67 %	B,s1,d0	R _w =21 dB, R _A =21 dB R _{A,tr} =19 dB

⁽¹⁾ Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.⁽²⁾ Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire totale FS (TST ou g) selon la EN 410.⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, 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

