



VOÛTE ARCADE®

VERSION



Descriptif

La VOÛTE ARCADE® RPT est une solution d'éclairage naturel intégrant une ossature PVC/aluminium avec rupture de pont thermique et un remplissage en polycarbonate alvéolaire. Elle s'installe sur toitures plates étanchées ou bac sec jusqu'à 20° d'inclinaison (5° parallèle au faîtage) et peut recevoir des ouvrants de désenfumage naturel.

Avantages

- Performance thermique grâce à la rupture de pont thermique.
- Adaptabilité : pose sur costières isolées et choix de flèches variées.
- Confort visuel : apport lumineux naturel homogène et durable.

Options

Options	Costière	Accessoires
	Costière droite avec angle d'inclinaison en fonction de la corde de la voûte. Acier galvanisé 20/10e ou 30/10e selon caractéristiques du support. Hauteur 400 mm avec un isolant laine de roche de 50 mm (autres épaisseurs : nous consulter). Profilés en PVC et aluminium cintrée avec rupture de ponts thermiques.	Autres Thermo-laquage des ossatures (teintes RAL au choix) Grille ronde 6 mm ou table carrée 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard

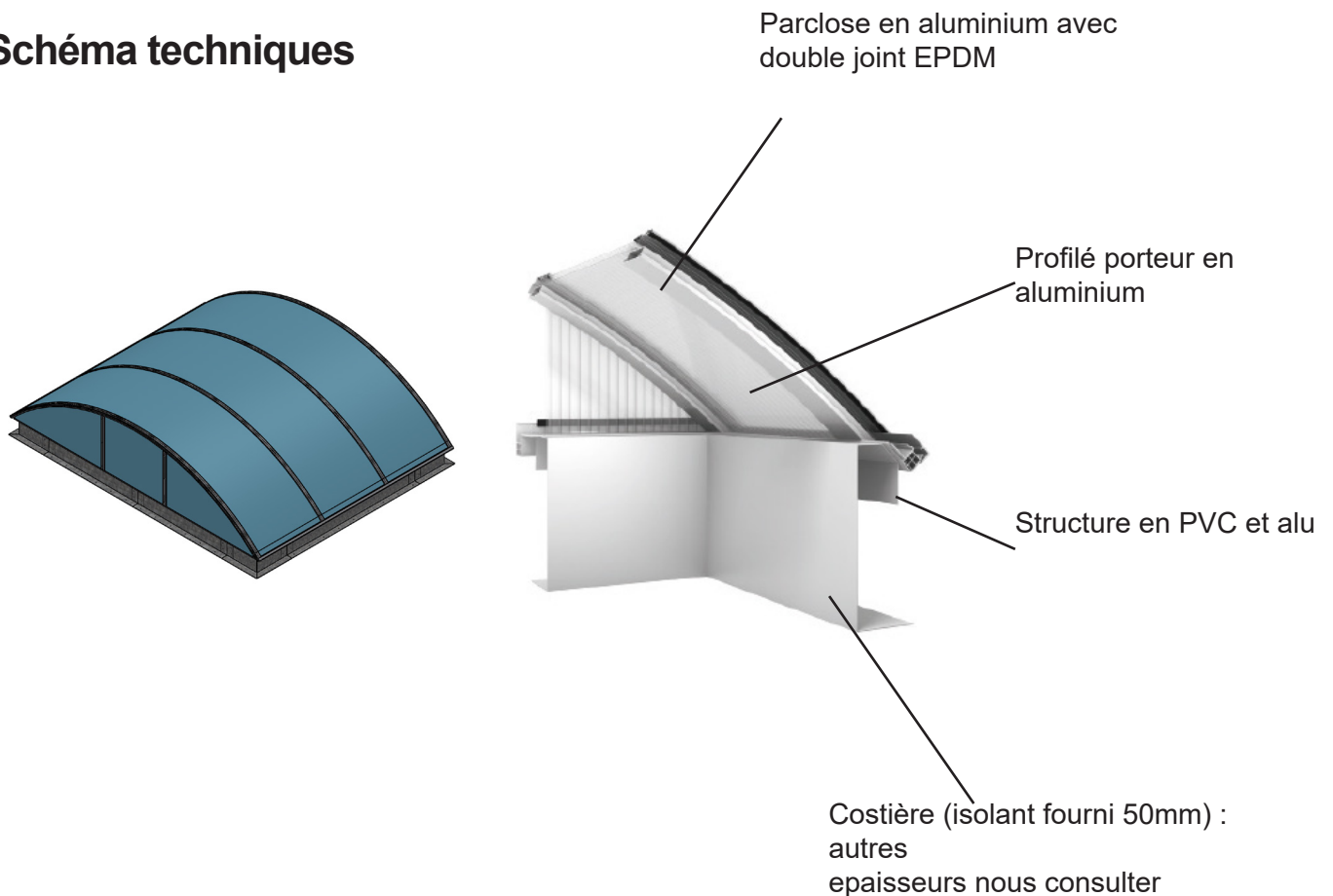
Performances des remplissages

Type de remplissage	PCA 16 Multi-parois			PCA 20 Multi-parois			PCA 32 Multi-parois	
	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent
Coefficient de transmission thermique U_g (W/m ² .K) $U_{hor}^{(1)}$	1,9	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3

⁽¹⁾ Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages ».

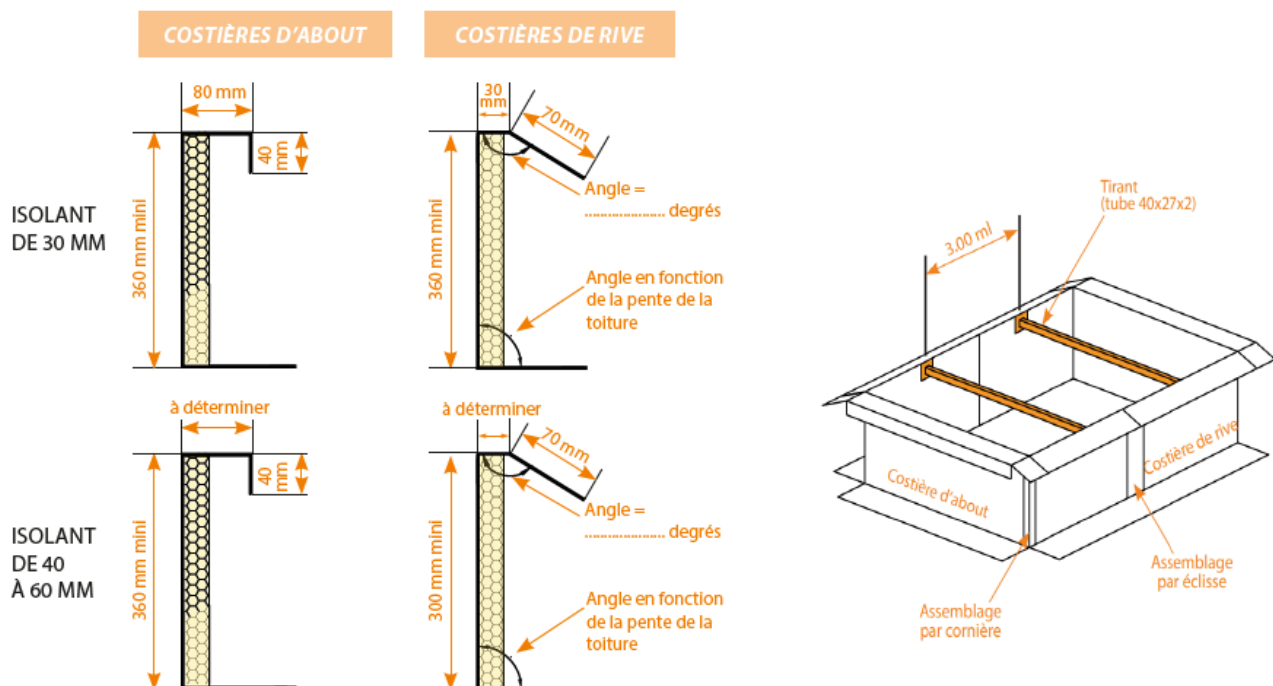
Schéma techniques



Préconisation de pose - Voûte Arcade - Arcadef - Arcadef GD

Points de contrôle	Exigences
Renforts structurels	Tirants métalliques 40 × 27 × 2 mm sur costières SKYDOME ou existantes. 1 tirant tous les 3 mètres linéaires de costière.
Stabilité mécanique	Dispositif indispensable pour la Voûte Arcade et les ouvrants Arcadef / Arcadef GD.
Dimensions de costières	Conformité stricte aux plans (L × l × épaisseur × angles).
Équerrage des costières	Tolérance maximale admise : 20 mm.
Dimensions de trémie	Tolérance admissible : ±10 mm (largeur et longueur intérieures).
Conformité avant pose	Toute non-conformité doit être corrigée avant pose.
Garantie	Non-respect des préconisations = suspension possible de la garantie SKYDOME.

Type de tympans



Conformité & mise en oeuvre

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 150 mm pour une hauteur de costière intérieure de 400 mm.

Pente maximale autorisée pour voutes fixes : Toitures plates industrielles (entrepôts par exemple) jusqu'à une inclinaison du toit de 20° maximum (parallèle au faîtage 5° maximum) : autres nous consulter

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/voute-arcade-rpt/>

