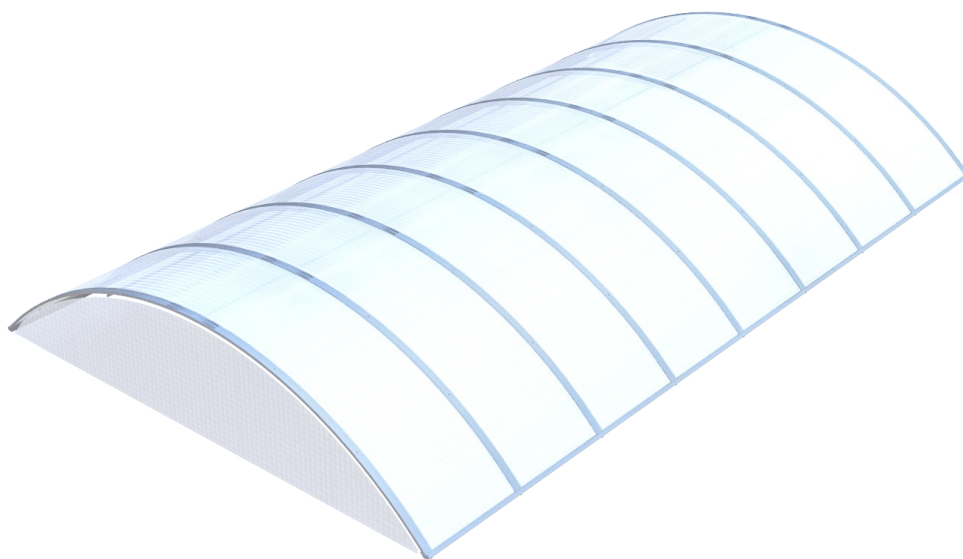




VOÛTE ARCADE®

VERSION



Descriptif

La VOÛTE ARCADE® est destinée à l'éclairage naturel. Des ouvrants de désenfumage naturel de type Arcadef Evolution Pneumatique et Arcadef GD peuvent être intégrés à la Voûte Arcade. Pour le renouvellement de l'air et le confort des occupants la Voûte Arcade peut accueillir des ouvrants de ventilation naturelle de type Arcad'air (mécanique, pneumatique et électrique).

Avantages

- En fonction du remplissage, la Voûte Arcade existe en flèche basse (arc surbaissé 1/5 de la corde) avec avis technique.
- Confort visuel : apport lumineux naturel homogène et durable.
- Le kit complet (y compris visserie) est livré prêt à monter avec une notice de pose simple.

Options

Options	Costière	Accessoires
Origin'	Costière droite avec angle inclinaison en fonction de la corde de la voûte Acier galvanisé 20/10e pour corde > 2,5m Hauteur 310 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm	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
Thermik'	Identique à la gamme Origin' Hauteur 360 mm avec un isolant laine de roche de 30 mm	Identique à la gamme Origin'

Performances des remplissages

	PCA 10 4 parois	PCA 16 Multi-parois			PCA 32 Multi-parois	
Type de remplissage	Opale	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent
Coefficient de transmission thermique U_g (W/m².K) $U_{hor}^{(1)}$	2,7	2,0	2,0	2,0	1,3	1,3

⁽¹⁾ Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages ».

Gamme de profils

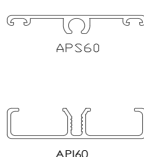
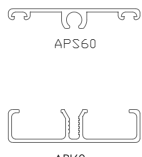
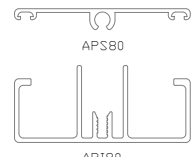
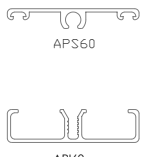
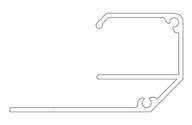
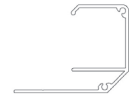
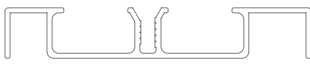
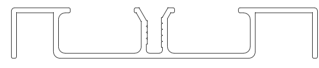
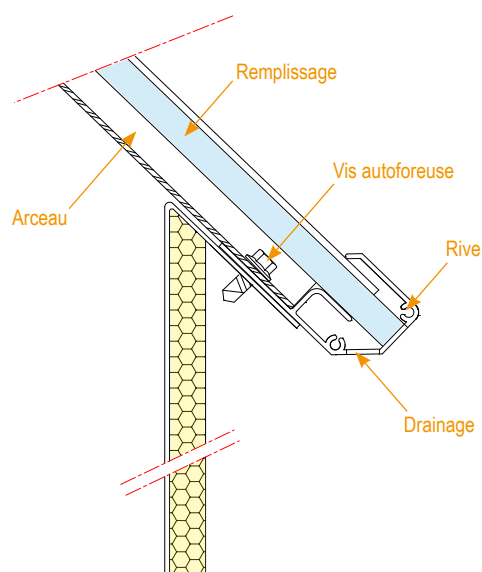
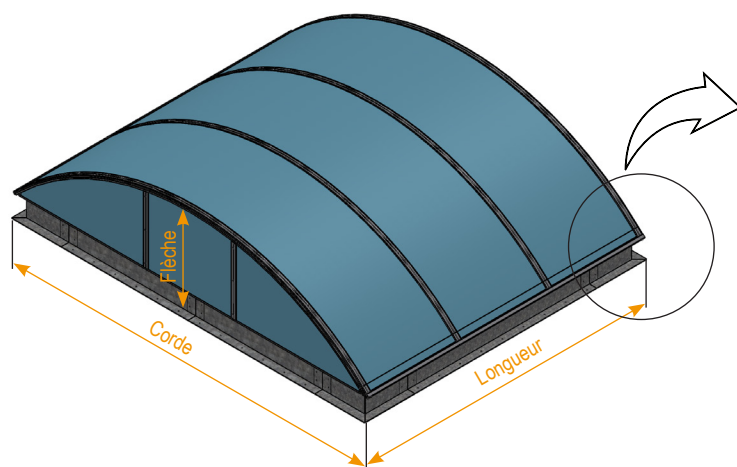
	CORDE DE LA VOÛTE ARCADE®				
	De 1 à 4 m	De 1.5 à 4 m	De 4 à 6 m	De 2.5 à 4 m	De 4 à 6 m
Remplissage	PCA 10 mm	PCA 16 / PCA 16+ / Acoustik'Light		PCA 32 / PCA 32+	
Profils parclose et porteurs	 APS60 API60	 APS60 API60	 APS80 API80	 APS60 API60	À venir. Nous consulter.
Profils de rive	 ARGP 10	 ARGP 16		 ARGP 32	
Profils de tympans	 AT60			 AT60	

Schéma techniques

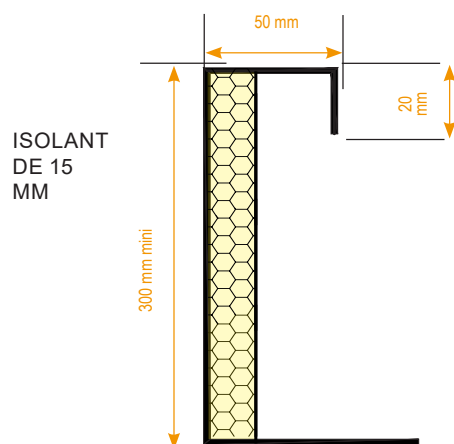
Gamme Origin'

Voûte arcade

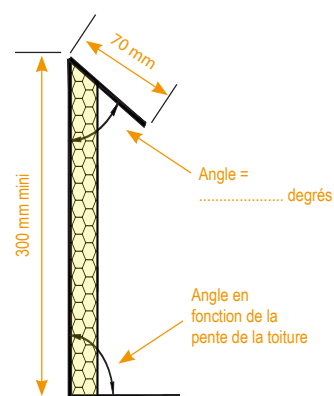


Types de costière pour une toiture étanche

COSTIÈRES D'ABOUT

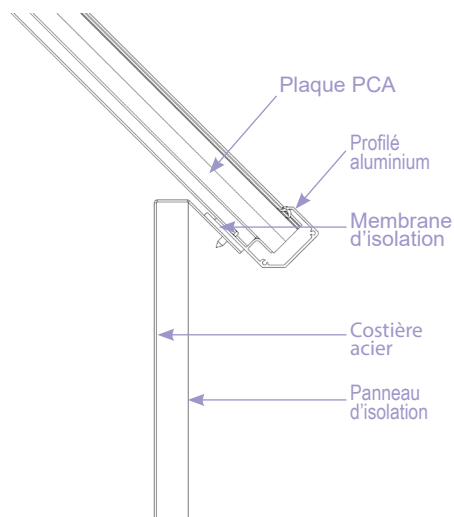
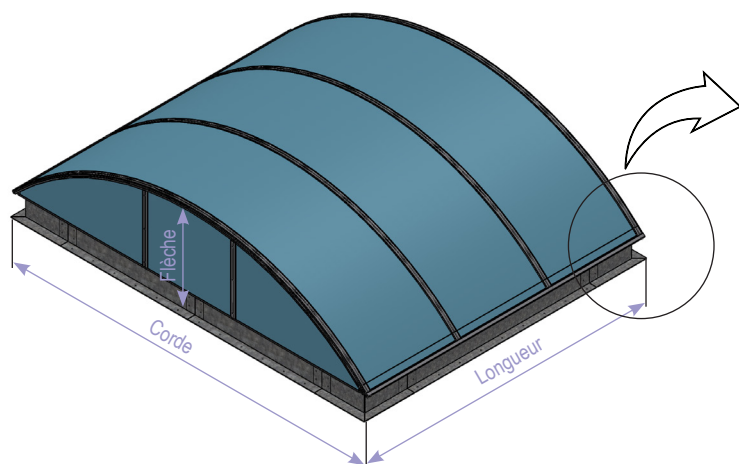


COSTIÈRES DE RIVE

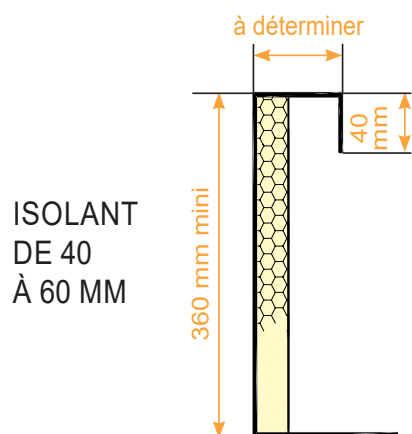
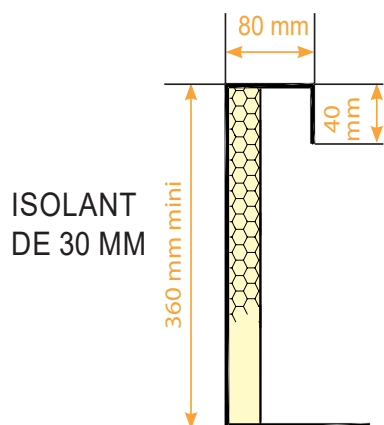


Gamme Origin'

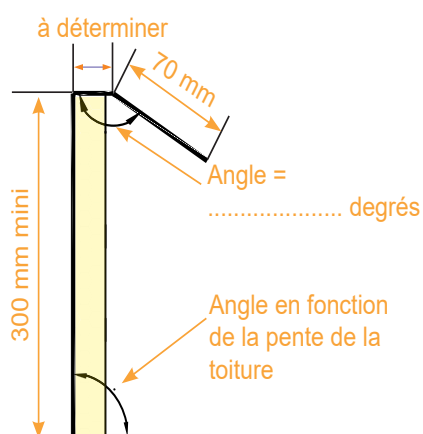
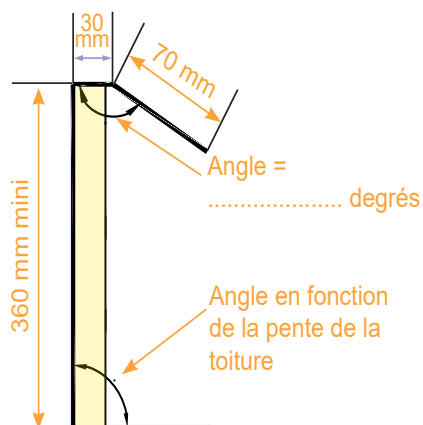
Voûte arcade



COSTIÈRES D'ABOUT



COSTIÈRES DE RIVE



Préconisation de pose - Voûte Arcade - Arcadef - Arcadef GD

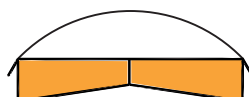
Points de contrôle	Exigences
Renforts structurels	Tirants métalliques 40 × 27 × 2 mm sur costières SKYDOME ou existantes. 1 tirant tous les 3 mètres linéaires de costière.
Stabilité mécanique	Dispositif indispensable pour la Voûte Arcade et les ouvrants Arcadef / Arcadef GD.
Dimensions de costières	Conformité 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

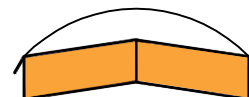
Type 1 :
Pose en toiture plate



Type 2 :
Pose en faîtage



Type 3 :
Pose en faîtage avec rattrage de pente



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 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 300 mm, ou supérieur à 150 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

Pente maximale autorisée : nous consulter.

Dop disponible 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/>

