

sur TOITURE ÉTANCHE / COSTIÈRE EXISTANTE

VOÛTE ARCADE®

VERSION



Remplissage

GAMME THERMIK' :

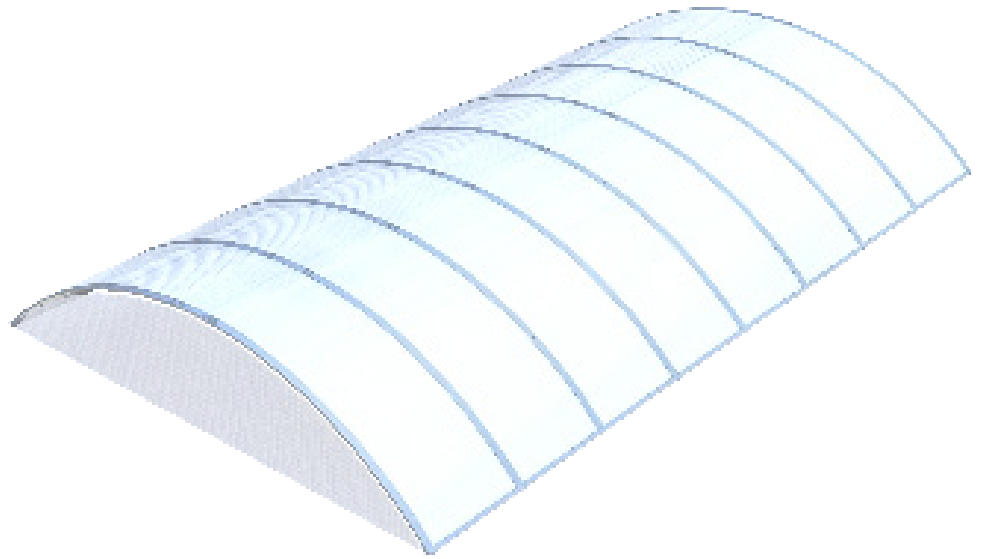
- PCA 16
- PCA 16+
- PCA 32
- PCA 32+
- Acoustik'Light



Costière et ossature métallique

- Costière droite avec angle d'inclinaison en fonction de la corde de la voûte
- Acier galvanisé 20/10° ou 30/10° pour corde > 2,5m
- Hauteur 360 mm avec un isolant laine de roche de 30 mm

La VOÛTE ARCADE® est un lanterneau filant continu destiné principalement à l'éclairage zénithal.



Existe aussi en gamme :



OPTIONS



Remplissages

- PCA 16 IR opale
- PCA 16 transparent



Costière

- Hauteur costière 360 mm, 410 mm et plus
- Laquage intérieur (teintes RAL standard)
- Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC
- Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC
- Isolant nu pour étanchéité PVC



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

Existe en version



Performances du remplissage

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 (dB) ⁽³⁾	Urc de la Voûte Arcade ⁽⁴⁾ selon le remplissage	
	U _{hor} ⁽¹⁾						
PCA	PCA 16, multi-parois, opale	2.0	54 %	55 %	B-s1-d0	R _w =19 dB	2.2 W/ m ² .K
	PCA 16 avec AéroGel Lumira™ transparent	1.5	67 %	67 %	B-s1-d0	R _w =21 dB	1.2 W/ m ² .K
	PCA 32, multi-parois transparent	1.3	33 %	49 %	B-s2-d0	R _w =19 dB	1.3 W/ m ² .K
	PCA 32 avec AéroGel Lumira™ multi-parois transparent	0.97	43 %	45 %	ND	R _w = 21 dB	1.1 W/ m ² .K
Acoustik'Light PCA 10 transparent & PCP 6 transparent	2.1	ND	ND	ND	R _w = 27 dB	2.4 W/ m ² .K	

⁽¹⁾ Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.







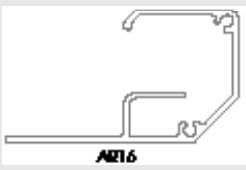
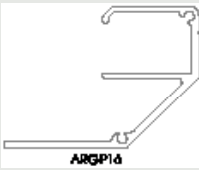



⁽²⁾ Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire FS (TST ou g) selon la EN 410.

⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_a, aux bruits roses R_r (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R_{AIR}, mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

⁽⁴⁾ Performances données à titre indicatif pour une VOÛTE ARCADE THERMIK' 4000 x 10000 mm, hauteur 360 mm.

Gamme de profils

Une gamme étendue de profils permet d'adapter au mieux la VOÛTE ARCADE® à chaque configuration bâtementaire.

CORDE DE LA VOÛTE ARCADE®				
	De 1.5 à 4 m	De 4 à 6 m	De 2.5 à 4 m	De 4 à 6 m
Remplissage	PCA 16 / PCA 16+ / Acoustik'Light		PCA 32 / PCA 32+	
Profils parciose et porteurs	 APS60  AP60	 APS90  API90	 APS60  AP60	À venir. Nous consulter.
Profils de rive	 AR16	 AR90	 AR60	
Profils de tympans	 AT60		 AT60	

CONFORMITÉ & MISE EN ŒUVRE

Conforme à la norme **NF EN 14 963**

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

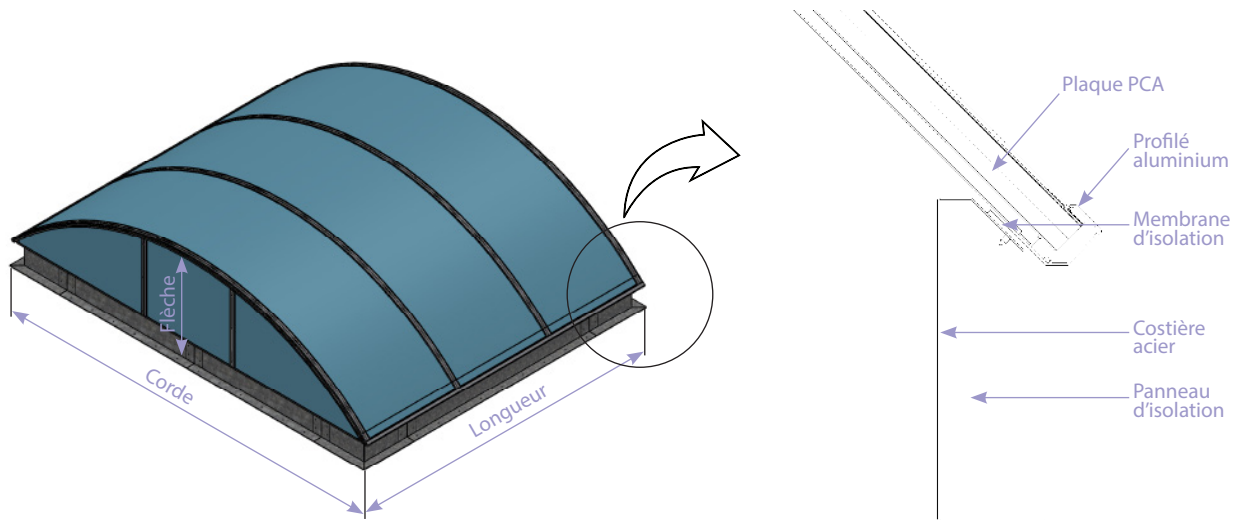
Le complexe d'étanchéité (le support, le pare-vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche) ne peut être supérieur à 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 360 mm, ou supérieur à 150 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

Pente maximale autorisée : nous consulter.

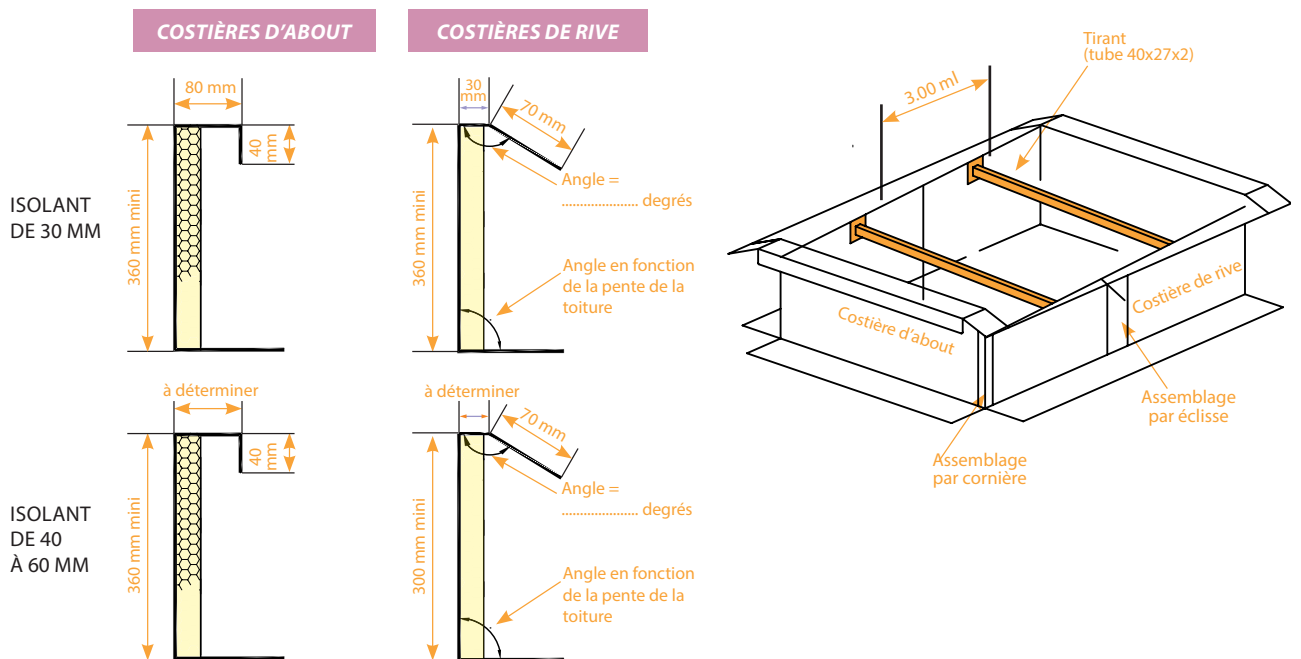
Dop disponible sur le site www.skydome.eu

Schémas techniques

Gamme THERMIK'
VOÛTE ARCADE®



Gamme THERMIK'
Types de costière pour une toiture étanche

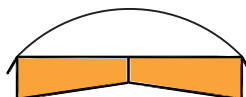


Gamme THERMIK'
Types de tympas

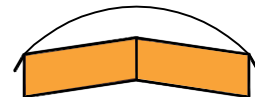
Type 1 :
Pose en toiture plate



Type 2 :
Pose en faitage



Type 3 :
Pose en faitage avec rattrage de pente



SKYDÔME

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

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

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produits 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.eu/fr/produit/46_voute-arcade.html

sur TOITURE ÉTANCHE / COSTIÈRE EXISTANTE

VOÛTE ARCADE®

VERSION 



Remplissage

GAMME ORIGIN' :

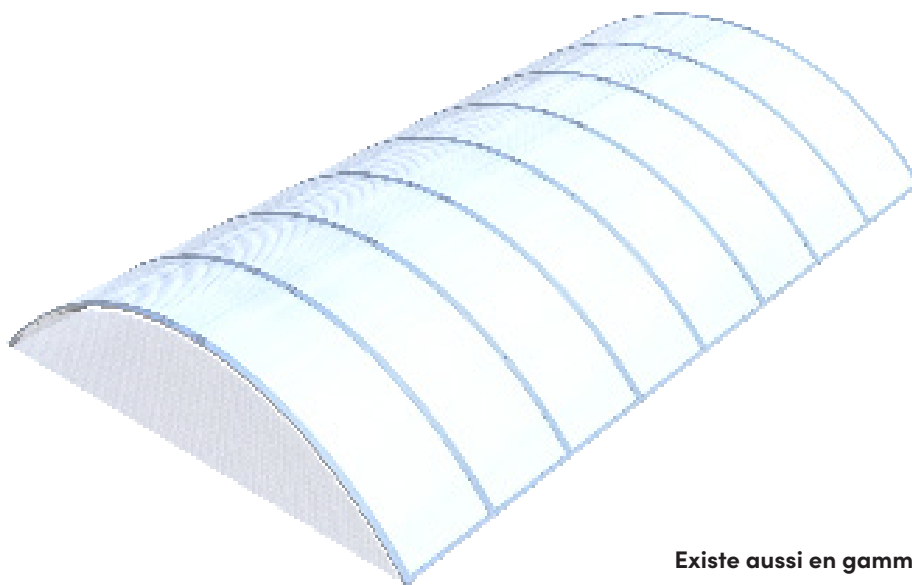
- PCA 10 opale multi-parois



Costière et ossature métallique

- Costière droite avec angle d'inclinaison en fonction de la corde de la voûte
- Acier galvanisé 20/10° pour corde > 2,5m
- Hauteur 310 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm

La VOÛTE ARCADE® est un lanterneau filant continu destiné principalement à l'éclairage zénithal.



Existe aussi en gamme :



OPTIONS



Remplissages

- PCA 10 IR opale
- PCA 10 transparent
- PCA 10 +
- PCA 16 IR opale
- PCA 16 transparent



Costière

- Hauteur costière 360 mm, 410 mm et plus
- Laquage intérieur (teintes RAL standard)
- Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC
- Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC
- Isolant nu pour étanchéité PVC



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

Existe en version



Performances du remplissage

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 (dB) ⁽³⁾	
	U _{hor} ⁽¹⁾					
PCA	PCA 10, 4 parois, opale	2.7	56 %	59 %	B-s1-d0	R _w =17 dB
	PCA 10 avec Aérogel Lumira™ transparent	ND	ND	ND	ND	ND
	PCA 16, multi-parois, opale	2.0	54 %	55 %	B-s1-d0	R _w =19 dB
	PCA 16 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.5	67 %	67 %	B-s1-d0	R _w =21 dB




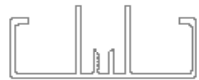
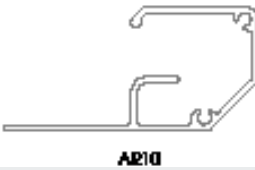
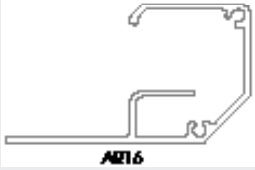
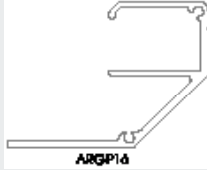

⁽¹⁾ Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.

⁽²⁾ Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire FS (TST ou g) selon la EN 410.

⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, aux bruits roses R_x (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R_{x,r}, mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

Gamme de profils

Une gamme étendue de profils permet d'adapter au mieux la VOÛTE ARCADE® à chaque configuration bâtementaire.

	CORDE DE LA VOÛTE ARCADE®		
	De 1 à 4 m	De 1.5 à 4 m	De 4 à 6 m
Remplissage	PCA 10 mm	PCA 16 mm	PCA 16 mm
Profils parciose et porteurs	 APS60		 APS80
	 APMD		 AP180
Profils de rive	 AR10	 AR16	 ARGPI4
Profils de tympans	 AT60		

CONFORMITÉ & MISE EN ŒUVRE

Conforme à la norme **NF EN 14 963**

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

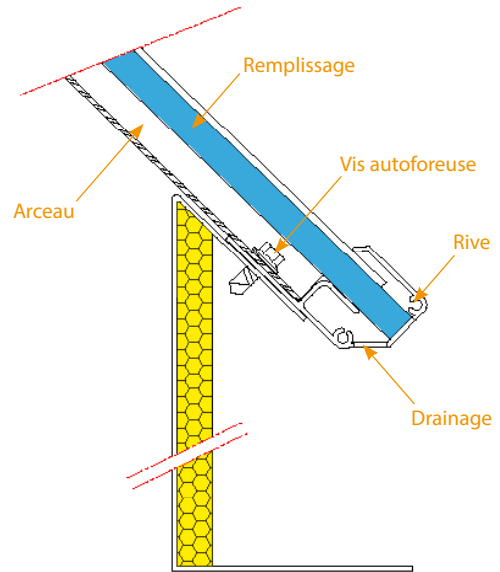
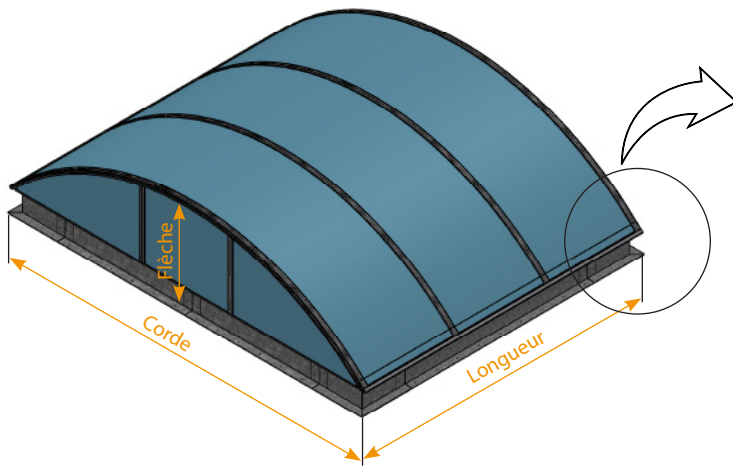
Le complexe d'étanchéité (le support, le pare-vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche) ne peut être supérieur à 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 300 mm, ou supérieur à 150 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

Pente maximale autorisée : nous consulter.

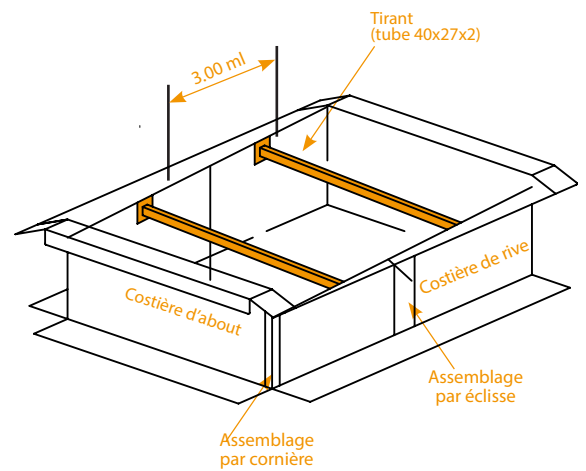
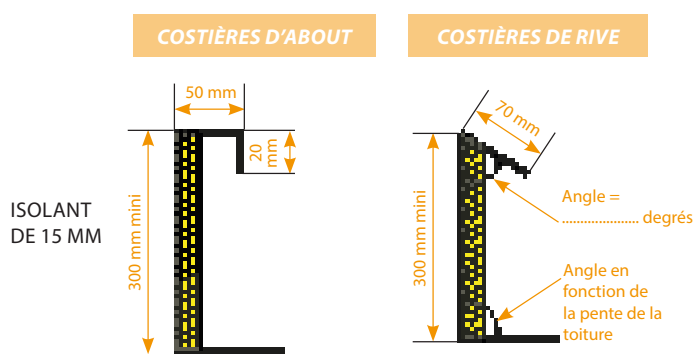
Dop disponible sur le site www.skydome.eu

Schémas techniques

Gamme ORIGIN'
VOÛTE ARCADE®



Gamme ORIGIN'
Types de costière pour une toiture étanche

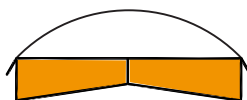


Gamme ORIGIN'
Types de tympas

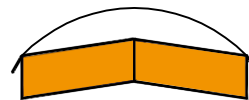
Type 1 :
Pose en toiture plate



Type 2 :
Pose en faitage



Type 3 :
Pose en faitage avec rattrage de pente



SKYDÔME

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

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

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produits 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.eu/fr/produit/46_voute-arcade.html