



LES ATOUTS



Architecture et esthétique :

Corde de 1000 à 6000 mm, longueur illimitée



Facilité de pose :

Le kit complet est livré prêt à monter avec un outillage simple et une notice de pose claire



Résistance aux chocs

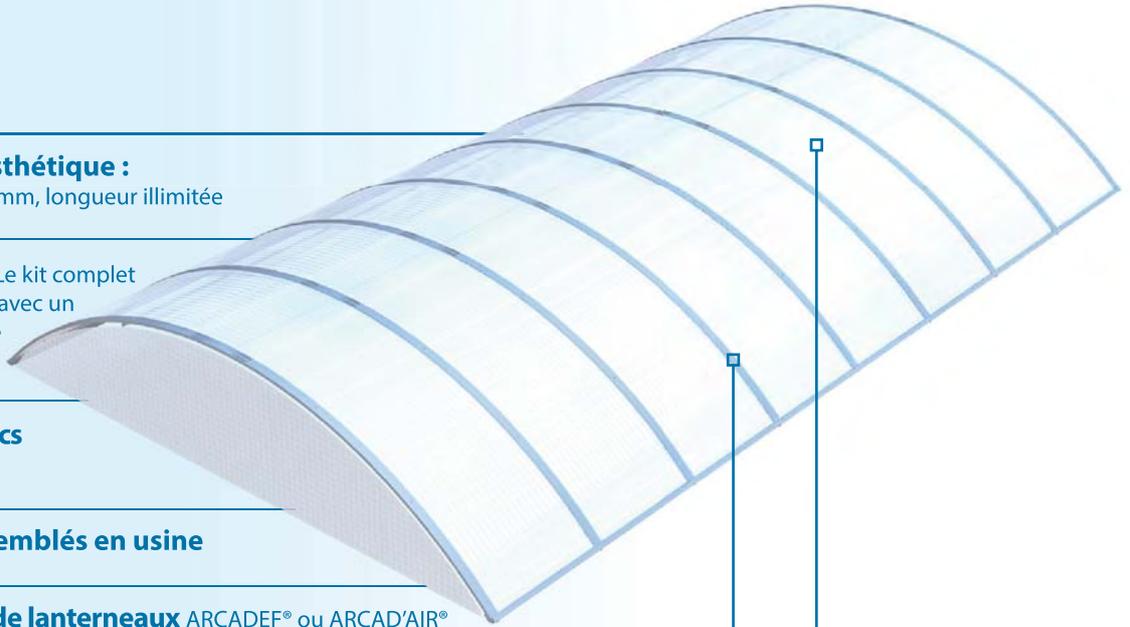
(1200 joules)



Tympans pré-assemblés en usine



Intégration aisée de lanterneaux ARCADEF® ou ARCAD'AIR®



PROFILS DE RIVE

- Profils en aluminium à fixer sur le support permettant :
 - la fixation des profils porteurs
 - la récupération et l'évacuation des eaux de ruissellement et de condensation
 - le maintien du remplissage en partie basse
 - la mise en tension des profils parclose
- Joint EPDM à clipper sur les profils de rive entre les profils parclose ou couvre-joints

TYPMANS

- Tympan entièrement assemblés en usine
 - Tympan pour pose en toiture plate
 - Tympan pour pose au faitage
- Tympan pour pose avec rattrapage de pente

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 > 2,5 m
 - Hauteur 310 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm

PROFILS PARCLOSE

- Profils en aluminium

PROFILS PORTEURS

- Profils cintrés en aluminium



REMPLISSAGE

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

OPTIONS

Remplissages

- PCA 10 IR opal
- PCA 10 transparent
- PCA 10 + Lumira^{air} aerogel
- PCA 16 IR opal
- PCA 16 transparent

Costière

- Hauteur de 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 (teinte RAL au choix)
- Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard

EXISTE EN VERSIONS



THERMIK'



ACOUSTIK'

LIGHT



— 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 R _A =R _w +C R _{A,tr} =R _w +C _{tr} (dB) ⁽²⁾ |
|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|--|
| | U _{hor} ⁽¹⁾ | U _{vert} ⁽¹⁾ | | | | |
| PCA | 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 |

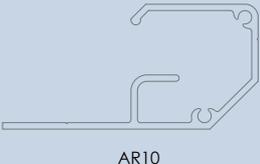
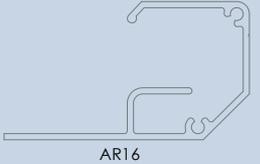
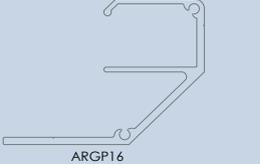
⁽¹⁾ Par rapport à l'horizontale, selon le 52.31 des règles Th-Bat.

⁽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.

— 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 parclose et porteurs |  APS60  API60 | |  APS80  API80 |
| Profils de rive |  AR10 |  AR16 |  ARGPI6 |
| Profils de tympan |  AT60 | | |

— CONFORMITÉ ET 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.

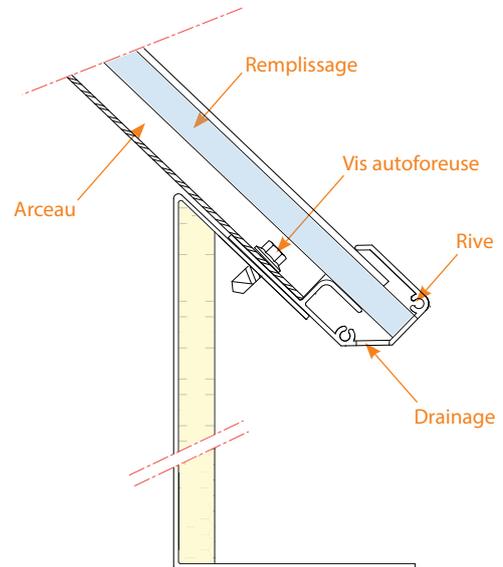
Le complexe d'étanchéité (le support, le pare-vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche) ne peut être supérieur à 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 300 mm, ou supérieur à 150 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

Pente maximale autorisée : nous consulter.

DoP disponible sur le site www.skydome.eu

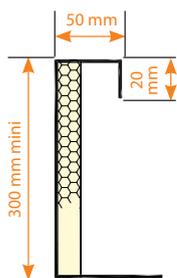
SCHÉMAS TECHNIQUES

SCHÉMAS DE PRINCIPE VOÛTE ARCADE®



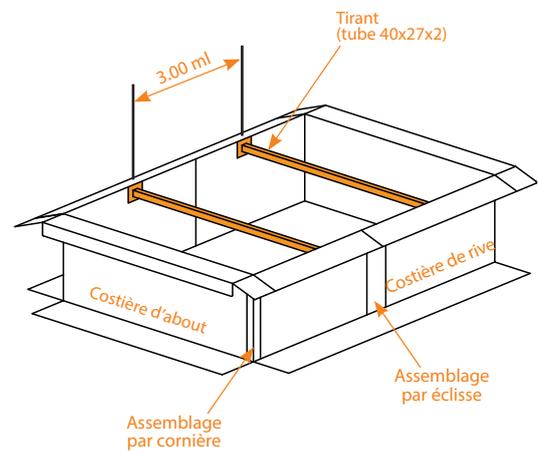
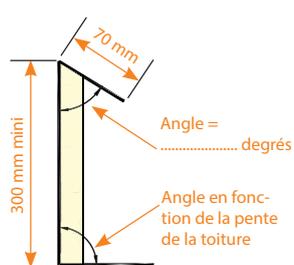
TYPES DE COSTIÈRE POUR TOITURE ÉTANCHE

COSTIÈRES D'ABOUT



ISOLANT
DE 15 MM

COSTIÈRES DE RIVE

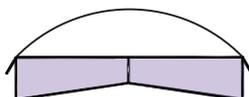


TYPES DE TYMPANS

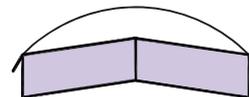
Type 1 :
Pose en toiture plate

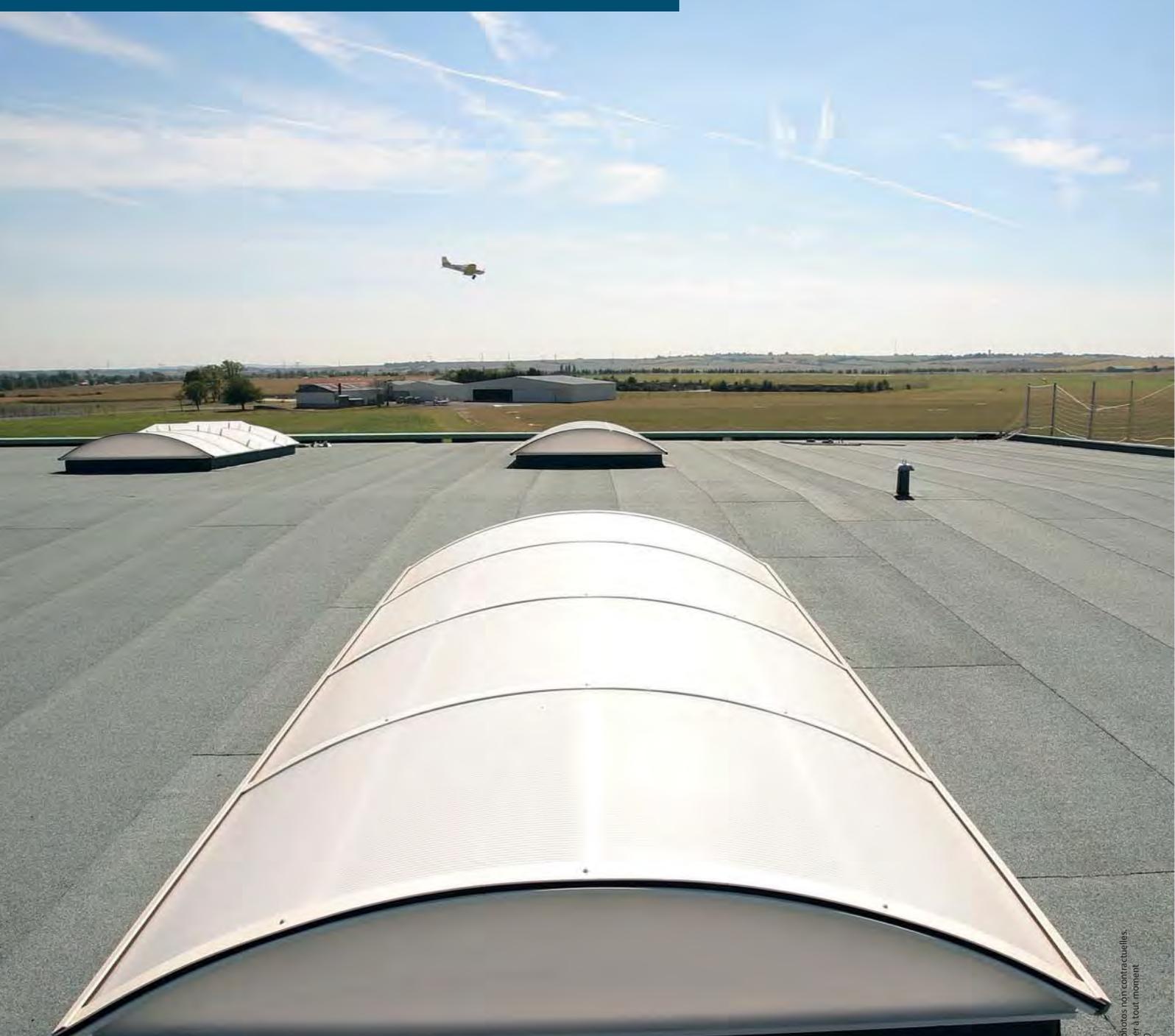


Type 2 :
Pose en faitage



Type 3 :
Pose en faitage avec rattrage de pente





POUR ALLER PLUS LOIN...



La fonction désenfumage naturel peut être assurée par un DENFC certifié conforme à la norme NF EN 12101-2, parfaitement intégré à la fonction d'éclairage zénithal de la voûte ARCADE®: l'ARCADEF® ÉVOLUPNEU, l'ARCADEF® GD ÉVOLUPNEU et l'ARCADEF® PM (voir fiche technique spécifique).



La fonction aération peut être réalisée par un système d'aération complètement intégré à la voûte ARCADE® : l'ARCAD'AIR®.

Ref: 2018.10.VOÛTE ARCADE ORIGINAL - 10/2018 - Les images et non-contrats photos non contractuelles.
Crédits photos: Facolla, JF Chapuis, X. Le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment
et sans préavis les caractéristiques de ses appareils. SKYDÔME: 03 23 21 79 90