



ORIGIN'

ARCAPLAN®

LES ATOUTS



Esthétisme et intégration :

L'ARCAPLAN® fait preuve d'une excellente tenue aux pressions et dépressions des façades ou sheds particulièrement exposés, grâce aux supports aluminium qui structurent les volumes translucides d'éclairage.

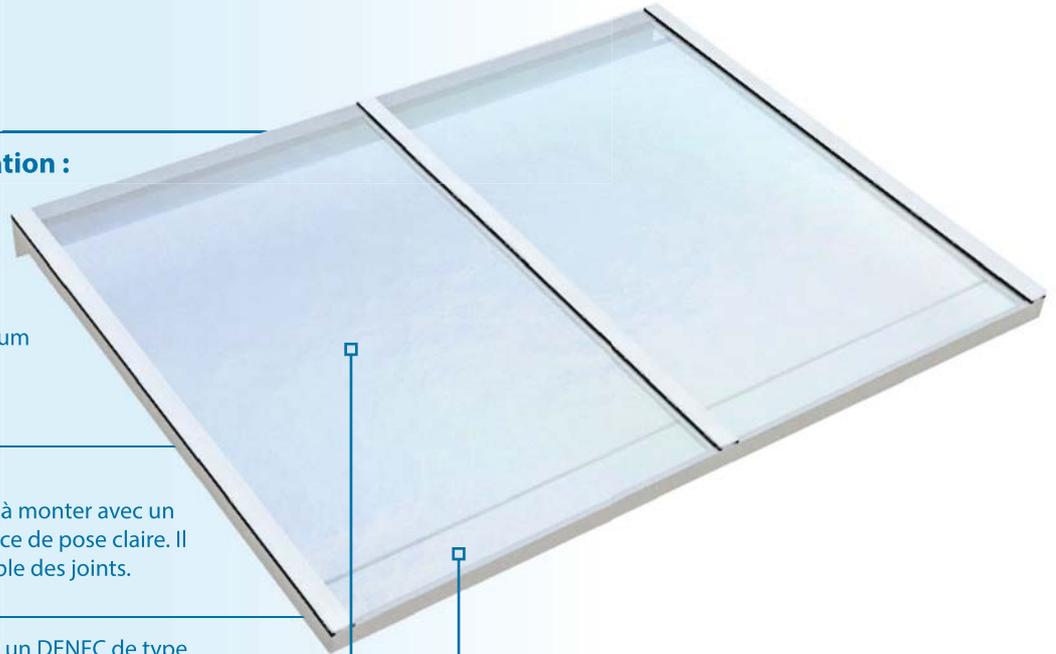


Facilité de pose :

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



L'ARCAPLAN® peut recevoir un DENFC de type ARCALAM®



REMPLISSAGE

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



STRUCTURE

- Profils porteurs autodrainants (arêtiers ou arcs)
- Profils de parclose (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
- Faîtage permettant l'étanchéité parfaite
- Visserie en acier inoxydable et inox
- Bavettes de finition

L'ARCAPLAN® est un lanterneau d'éclairage zénithal, 1 pente de 11% minimum (ou 6.28°) constituée d'une structure autoportante en aluminium d'extrusion.

OPTIONS

Remplissages (selon dimensions)

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

Autres

- Thermo-laquage des ossatures (teinte RAL au choix)

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.

L'option grille ou barreaudage est recommandée.



GAMME DIMENSIONNELLE

- Dimensions : de 1.00 ml à 6.50 ml de rampant, pas de limite de longueur
- Pente de 11° à 30°
- Structure autoporteuse jusqu'à 1.00 ml pour les profils petite portée (au-delà prévoir des lisses intermédiaires)
- Structure autoporteuse jusqu'à 2.50 ml pour les profils grande portée (au-delà prévoir des lisses intermédiaires)

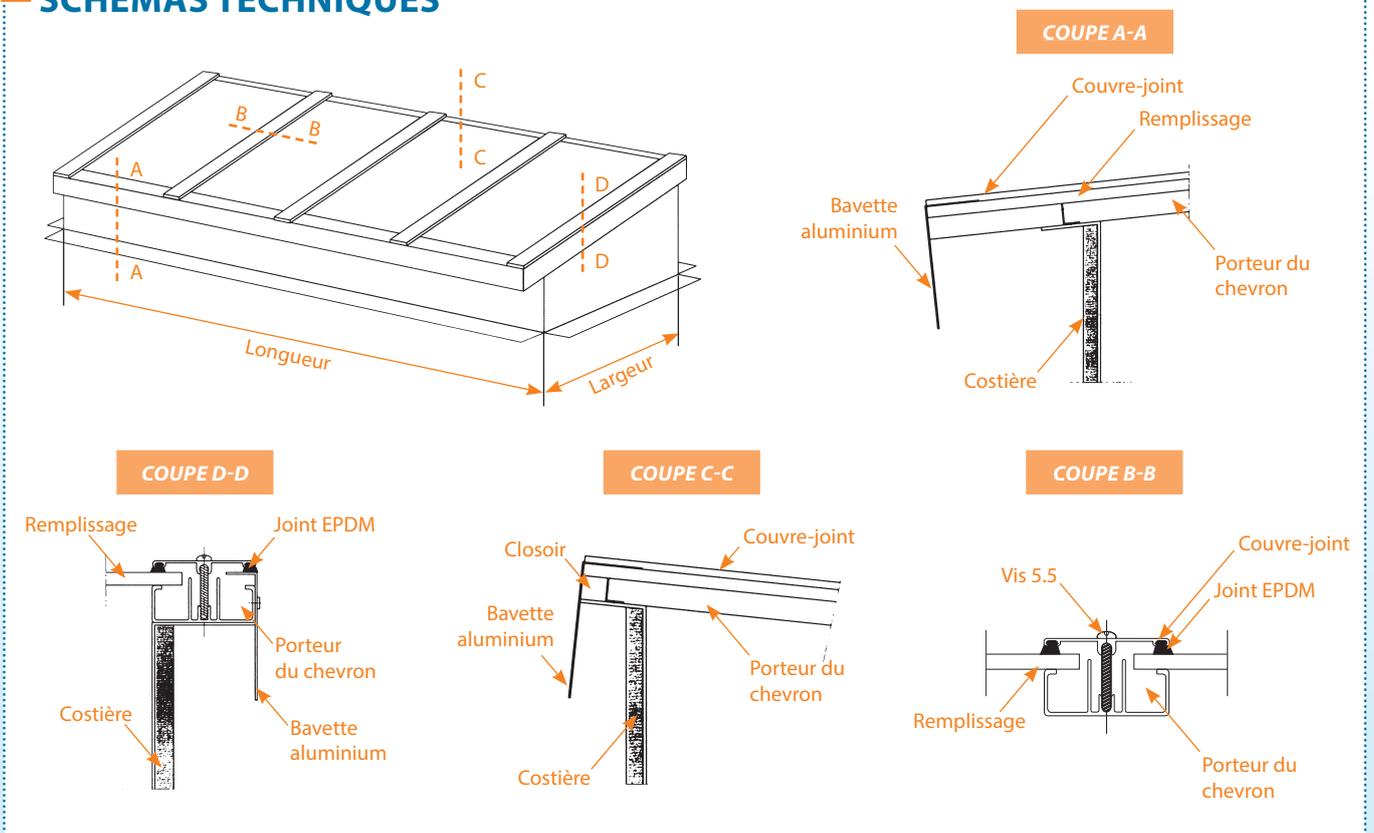
PERFORMANCES DU REMPLISSAGE (SELON DIMENSIONS)

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.

SCHEMAS TECHNIQUES



Ref: 2018.10.ARCAPLAN ORIGIN - 10/2018 - Document non contractuel, photos non contractuelles.
 Crédits photos : Fotolia, J.F. 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