



**ORIGIN'**

**ARCOVER®**

## LES ATOUTS



### Esthétisme et intégration :

L'ARCOVER® 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.



## 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



## REMPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois,  
Ug = 2.7 W/m<sup>2</sup>.K

L'ARCOVER® est une verrière d'éclairage zénithal, pente de 45°, constituée d'une structure autoportante en aluminium extrudé et d'un remplissage en matériaux de synthèse (polycarbonate).

## OPTIONS

### Remplissages (selon dimensions)

- PCA 10 IR opal
- PCA 10 transparent
- PCA 10 + Lumira<sup>®</sup>
- PCA 16 IR opal
- PCA 16 transparent

### Autres

- Thermo-laquage des ossatures (teinte RAL au choix)
- Diamètre (4.5 m maxi) + nombre de facettes à déterminer
- Flèche basse ou plein cintre

## 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 5 ml de corde, pas de limite de longueur
- Pente de 30° à 60°

## PERFORMANCES DU REMPLISSAGE (SELON DIMENSIONS)

Autres remplissages : voir fiche technique «Remplissages»

Type de remplissages	Coefficient de transmission thermique Ug (W/m <sup>2</sup> .K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS ou g <sup>(2)</sup>	Réaction au feu	R <sub>w</sub> R <sub>A</sub> =R <sub>w</sub> +C R <sub>A,tr</sub> =R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> (dB) <sup>(3)</sup>
	U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <sub>vert</sub> <sup>(1)</sup>				
<b>PCA 10, 4 parois, opal</b>	2.7	2.5	57 %	60 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =17 dB
<b>PCA 10 avec Aérogel Lumira™ transparent</b>	1.93	ND	71 %	66 %	B,s1,d0	ND
<b>PCA 16, multi-parois, opal</b>	2.0	1.8	54 %	55 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =19 dB R <sub>A,tr</sub> =17 dB
<b>PCA 16 avec Aérogel Lumira™ transparent</b>	1.31	ND	67 %	67 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A,tr</sub> =19 dB

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

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

<sup>(3)</sup> Isolement du remplissage aux bruits aériens R<sub>w</sub>, 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

