



**ORIGIN'**

**ARCASHED®**

## LES ATOUTS



### Esthétisme et intégration :

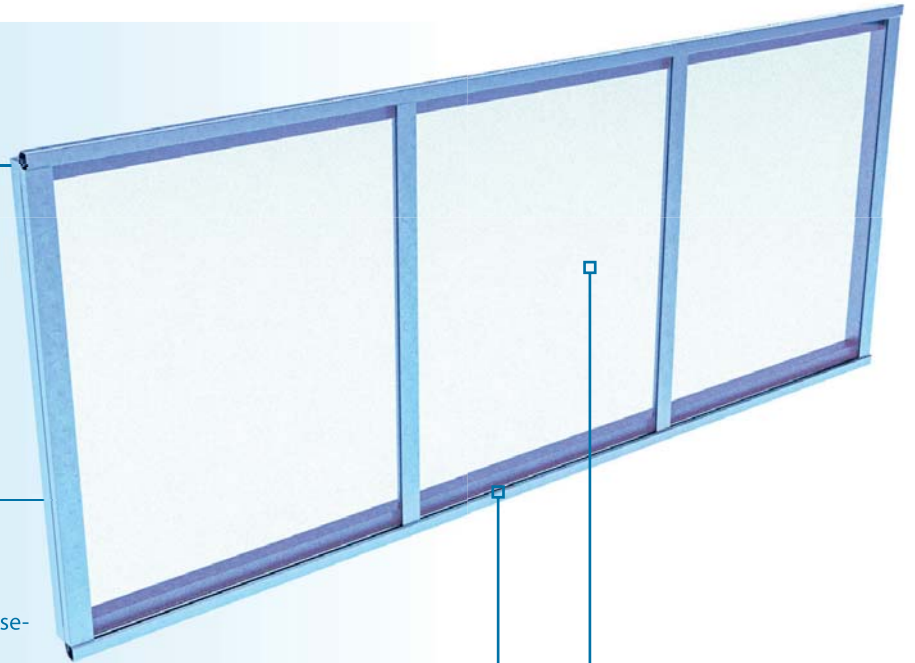
L'ARCASHED® peut recevoir un DENFC de type ARCALAM® dans un de ses pans.

L'ARCASHED® 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




## REPLISSAGE

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

L'ARCASHED® est une bande d'éclairage zénithal de pente de 11% minimum (ou 6.28°) constituée d'une structure en aluminium extrudé et d'un remplissage en matériaux de synthèse (polycarbonate), verticale. Hauteur : jusque 7 mètres, avec supports intermédiaires suivant hauteur (au-delà : nous consulter).

## OPTIONS

### Remplissages (selon dimensions)

- PCA 10 IR opal
- PCA 10 transparent
- PCA 10 + 
- 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.



## GAMME DIMENSIONNELLE

- Dimensions : de 1.00 ml à 7 ml de rampant, pas de limite de longueur
- Pente de 31° à 90°
- Structure autoporteuse jusqu'à 1.50 ml pour les profils petite portée (au-delà prévoir des lisses intermédiaires)
- Structure autoporteuse jusqu'à 3.00 ml pour les profils grande portée (au-delà prévoir des lisses intermédiaires)

## PERFORMANCES DU REMPLISSAGE (SELON DIMENSIONS)

Autres remplissages : voir fiche technique «Remplissages»

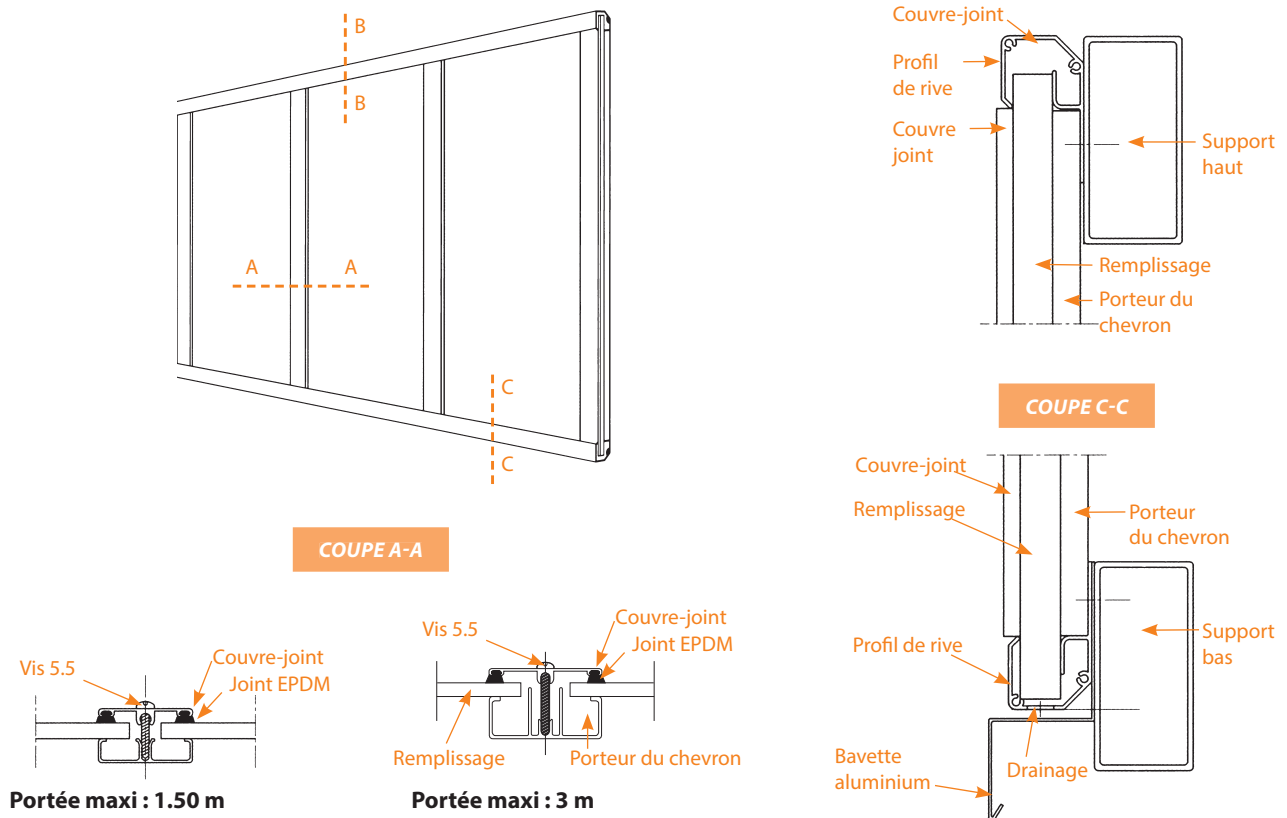
Type de remplissages	Coefficient de transmission thermique Ug (W/m <sup>2</sup> .K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS ou g <sup>(2)</sup>	Réaction au feu	R <sub>w</sub> R <sub>A</sub> =R <sub>w</sub> +C R <sub>A,Tr</sub> =R <sub>w</sub> +C <sub>Tr</sub> (dB) <sup>(3)</sup>
	U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <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 R<sub>A</sub> (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R<sub>A,Tr</sub> mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

## SCHEMAS TECHNIQUES



Ref: 2018.10.ARCASHED 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