



**ORIGIN'**

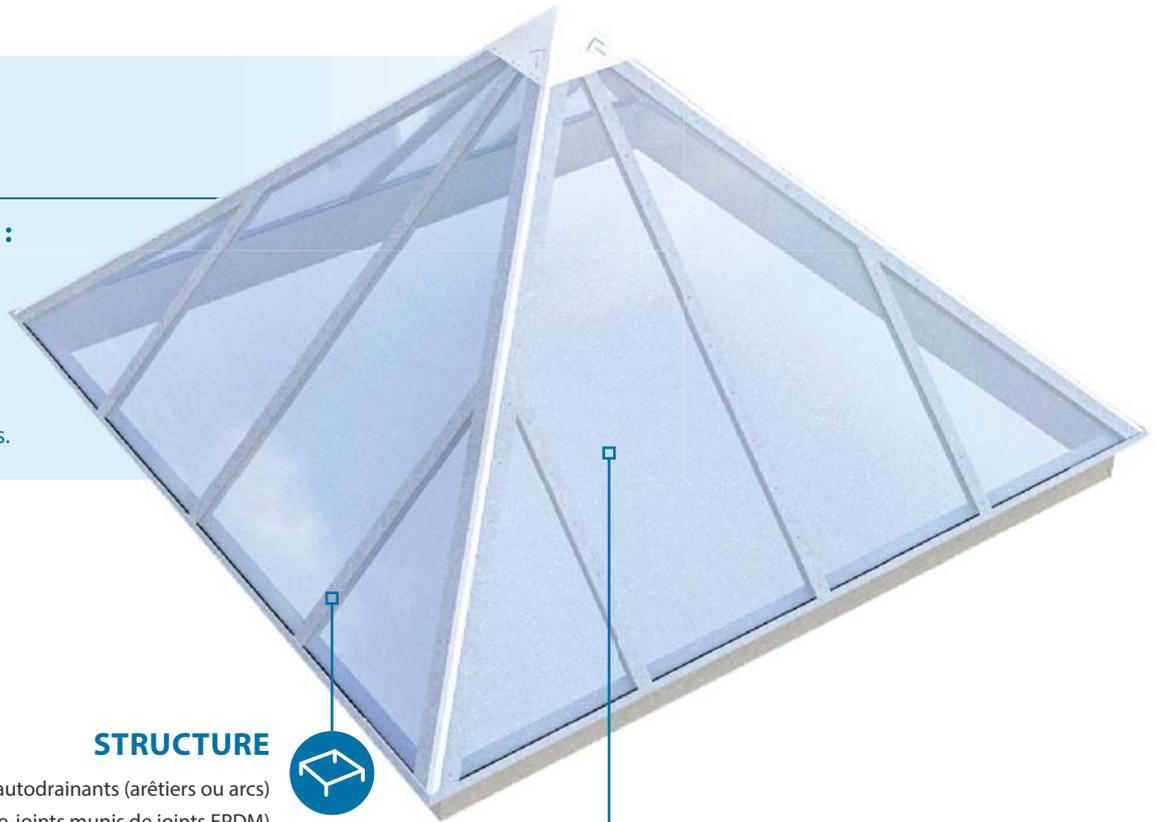
**PYRATEC®**

## LES ATOUTS



### 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 parciose (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
  - Faisage permettant l'étanchéité parfaite
  - Visserie en acier inoxydable et inox



## REMPLISSAGE (SELON DIMENSIONS)

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



Le **PYRATEC®** est une pyramide d'éclairage zénithal, pente de 45°, constituée d'une structure autoportante en aluminium extrudé et d'un remplissage en matériaux de synthèse.

## 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.

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 2.00 ml x 2.00 ml à 5.00 ml x 5.00 ml
- Pente de 45°

## 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.

## SCHÉMAS TECHNIQUES

