

# PASSADÔME®

ACCÈS TOITURE / ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL



Le PASSADÔME® est un lanterneau ponctuel utilisé en toiture terrasse avec étanchéité, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels).

## ATOUTS

### Permet l'accès en toiture en toute sécurité :

En fonction des dimensions de l'appareil, l'angle d'ouverture varie de 90° à 60°, permettant une refermeture manuelle.

### Existe en gamme RT12 et RT12+ :

Afin de répondre aux exigences des nouvelles normes thermiques, le PASSADÔME® se décline en deux gammes thermiques :

**RT12** : PCA 16 mm multi-parois + costière isolée + joints

**RT12+** : PCA 16 mm avec insertion d'aérogel LUMIRA™ + costière isolée + joints

### Mise en conformité ou rénovation :

Existe en **REHAUSSE COIFFANTE PASSADÔME®** (costière coiffante chanfreinée avec talon de 83 mm en standard).

# PASSADÔME®

## ACCÈS TOITURE / ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

### Composition



	PASSADOME®	REHAUSSE COIFFANTE PASSADOME®	GAMME RT12	GAMME RT12+
<b>Support</b>	Toiture étanchéité	Remise en conformité ou rénovation	Toiture étanchéité / Remise en conformité	
<b>Remplissage</b>	PCA 10 opale multi-parois Ug=2.3 W/m².K Double dôme	PCA 10 opale multi-parois Ug=2.3 W/m².K Double dôme	PCA 16 opale multi-parois Ug=1.80 W/m².K	PCA 16 transparent avec inclusion d'aérogel LUMIRA™ Ug=1.31 W/m².K
<b>Cadre parclose</b>	Cadre en aluminium	Cadre en aluminium	Cadre en aluminium + joint sous remplissage	Cadre en aluminium + joint sous remplissage
<b>Cadre ouvrant</b>	Cadre en acier galvanisé	Cadre en acier galvanisé	Cadre en acier galvanisé + joint spécifique SKYDÔME®	Cadre en acier galvanisé + joint spécifique SKYDÔME®
<b>Costière</b>	Costière droite Acier galvanisé 12/10° Système d'ouverture par ressort à gaz et fermeture manuelle grâce à une poignée Hauteur 310 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm	Costière d'adaptation chanfreinée avec talon de 83 mm et retombée de 40 mm Acier galvanisé 12/10° Système d'ouverture par ressort à gaz et fermeture manuelle grâce à une poignée Hauteur 170 mm	<b>Pour la toiture étanchéité:</b> Hauteur 310 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 30 mm  <b>Pour la remise en conformité:</b> Hauteur 170 mm avec un isolant de 30 mm avec tôle de protection en acier galvanisé	
<b>Options (sur demande)</b>	Hauteur de costière 410 mm Laquage intérieur (teintes RAL standard) PCA 16 mm, PCA confort, solar control IR Barreaudage 16x16 1200 joules (galvanisé ou laqué) ouvrant Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC BAE et crosse de maintien	Largeur du talon sur demande pour l'adaptation sur le support existant Laquage intérieur (teintes RAL standard) PCA 16 mm, PCA confort, solar control IR Barreaudage 16x16 1200 joules (galvanisé ou laqué) ouvrant Isolation de la costière y compris une tôle de protection en acier galvanisé	<b>Pour la toiture étanchéité:</b> Hauteur 410 mm Laquage intérieur (teintes RAL standard) Barreaudage 16x16 1200 joules (galvanisé ou laqué) ouvrant Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC BAE et crosse de maintien  <b>Pour la remise en conformité:</b> Laquage intérieur (teintes RAL standard) Barreaudage 16x16 1200 joules (galvanisé ou laqué) ouvrant Largeur du talon sur demande pour l'adaptation sur le support existant	

Conductance thermique de l'appareil calculée suivant le guide EUROLUX. Voir site [www.skydome.eu](http://www.skydome.eu) pour connaître les valeurs en fonction des dimensions.





## Performances de la gamme thermique

### PASSADÔME®

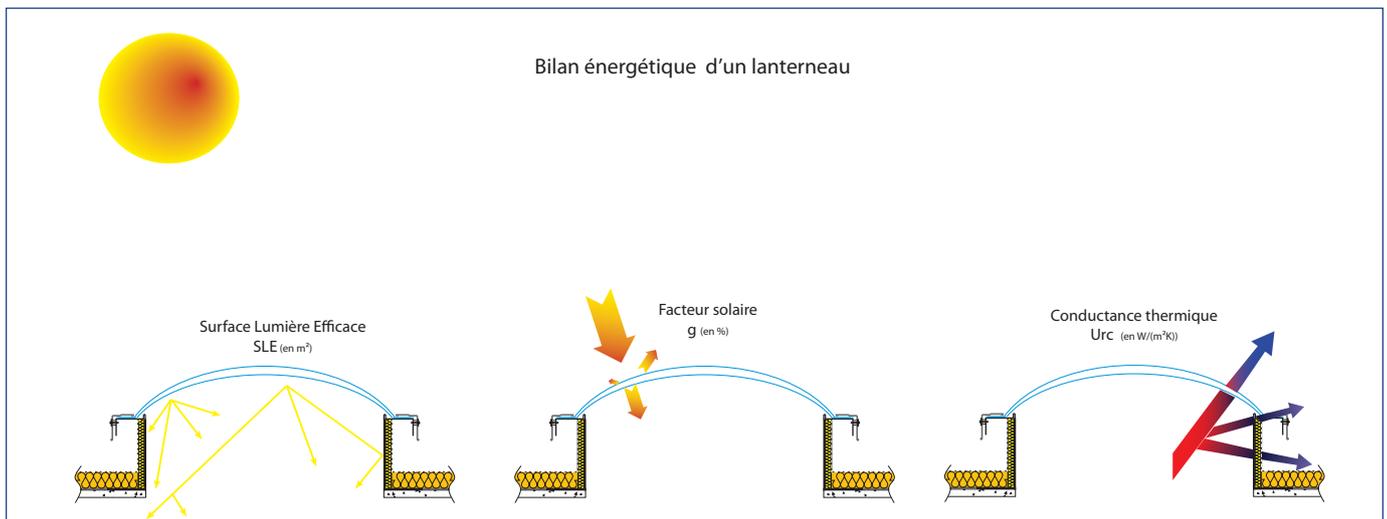
	Lumière		Thermique						Perméabilité à l'air	
	SLE <sup>(1)</sup> (en m <sup>2</sup> )		U <sub>rc</sub> (en W/m <sup>2</sup> K)				A <sub>rc</sub> (en m <sup>2</sup> )		Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) Classe AP06 <sup>(2)</sup>	
			RT12		RT12+					
	H310	H410	H310	H410	H310	H410	H310	H410	sous 4 Pa	sous 50 Pa
<b>85 x 85</b>	0.26	0.24	2.80	2.60	2.60	2.40	2.10	2.50	0.48	0.99
<b>100 x 100</b>	0.37	0.35	2.70	2.60	2.50	2.40	2.70	3.10	0.56	1.16
<b>120 x 120</b>	0.55	0.52	2.70	2.50	2.40	2.30	3.40	3.90	0.67	1.39
<b>140 x 140</b>	0.76	0.73	2.60	2.50	2.30	2.20	4.20	4.80	0.78	1.62

### REHAUSSE PASSADÔME®

	Lumière		Thermique				Perméabilité à l'air			
	SLE <sup>(1)</sup> (en m <sup>2</sup> )		U <sub>rc</sub> (en W/m <sup>2</sup> K)		A <sub>rc</sub> (en m <sup>2</sup> )		Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) Classe AP06 <sup>(2)</sup>			
			RT12	RT12+						
							sous 4 Pa	sous 50 Pa		
<b>85 x 85</b>		0.28		3.20		2.90		1.70	0.48	0.99
<b>100 x 100</b>		0.40		3.10		2.80		2.10	0.56	1.16
<b>120 x 120</b>		0.58		3.00		2.60		2.70	0.67	1.39
<b>140 x 140</b>		0.80		2.90		2.50		3.50	0.78	1.62

(1) SLE calculée avec costière laquée Blanc et PCA 16 et Urc suivant la norme NF EN 1873.

(2) Essais de perméabilité réalisés au CSTC suivant les protocoles NF EN 1873 (en référence aux normes NF EN 12152 et NF EN 12153).



## ■ Performances acoustiques de la gamme thermique

	GAMME RT 12	GAMME RT 12 +
Affaiblissement acoustique $R_w$ (C;Ctr) (dB)	17 (-2;-2)	19 (0;-1)
Niveau d'intensité généré par la pluie Lia (dB)	77	69

$R_w$  = Indice d'affaiblissement acoustique mesuré en laboratoire selon EN410 (bruit aérien)  
 $RA = R_w + C$  = Indice d'affaiblissement "bruit rose"  
 $RA_{tr} = R_w + C_{tr}$  = Indice d'affaiblissement "bruit route"

## ■ Options (sur demande)

Afin d'améliorer le confort d'utilisation et la sécurité pour l'utilisateur, le **PASSADÔME®** peut être équipé :

- d'une **barre accroche échelle (BAE)**.
- d'une **crosse de maintien escamotable**.

Tous ces accessoires sont laqués gris et sont montés en usine.



## ■ Hauteur d'isolation maximum

Hauteur du relevé d'étanchéité selon DTU	Type d'étanchéité	Hauteur de costière intérieure (mm)	Hauteur maximum* d'isolation
150 mm mini	Tout type y compris soudable à la flamme	310	< 140 mm
150 mm mini	Tout type y compris soudable à la flamme	410	< 240 mm

\* y compris le complexe d'étanchéité (le support, le pare vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche).



### ▶ Performances du remplissage

Voir fiche technique «Remplissages».

### ▶ Conformité et mise en oeuvre

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur.

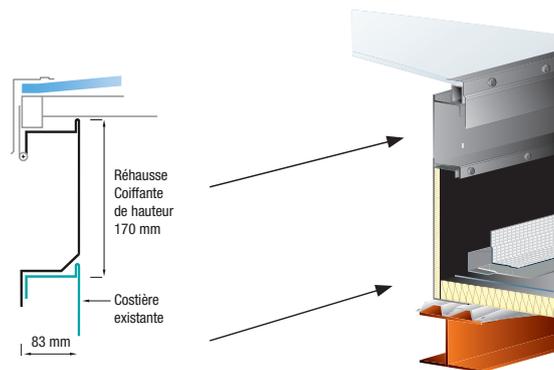
Pente maximale autorisée : 15°, soit 26% (voir notice de pose).

Seule l'option grille ou barreaudage garantit la protection 1200 joules.

Existe également  
en WL 3000  
pour les dimensions  
< 140x140 cm.  
Nous consulter

### ▶ Remise en conformité ou rénovation

La **REHAUSSE COIFFANTE PASSADÔME®** chanfreinée permet de s'adapter sur tout type de costière (acier, béton, etc.) afin de mettre en conformité les appareils ou de changer la fonction d'origine tout en conservant la costière existante.

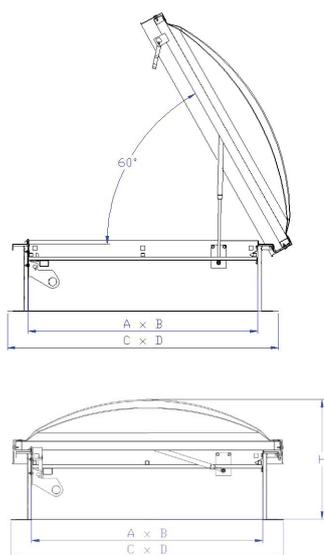


## Dimensions géométriques et performances

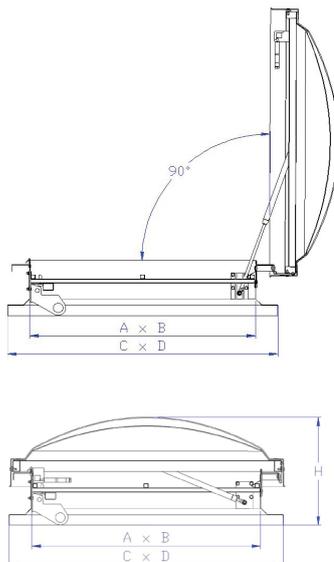
Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout C x D (cm)	Hauteur H (cm)				Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	Angle d'ouverture	Poids (Kg)			
		Costière droite		Rehausse coiffante				Costière droite		Rehausse coiffante	
		PCA	DD	PCA	DD			PCA	DD	PCA	DD
<b>85 x 85</b>	103 x 103	37	50	28	40	0,72	90°	47	51	39	42
<b>100 x 100</b>	118 x 118	39	52	28	42	1,00	60°	56	62	46	52
<b>120 x 120</b>	138 x 138	39	54	28	44	1,44	60°	69	78	56	66
<b>140 x 140</b>	140 x 140	39	56	28	46	1,96	60°	81	95	67	81

\*Dimensions - 1 cm pour les rehausse

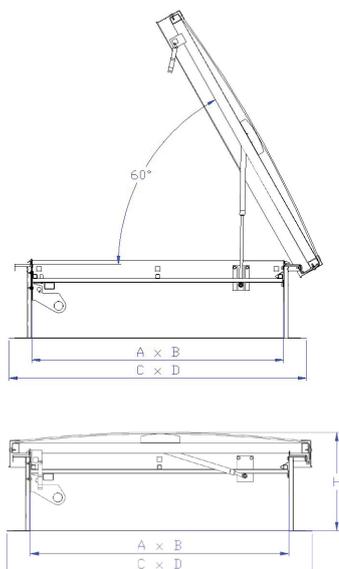
### PASSADÔME® en double dôme



### REHAUSSE COIFFANTE PASSADÔME® en double dôme



### PASSADÔME® en PCA



### REHAUSSE COIFFANTE PASSADÔME® en PCA

