

sur TOITURE SÈCHE / PANNEAU SANDWICH

# ROOFTRAP®

CE  
EN 1873 + A1 : 2016



## Remplissages

### GAMME THERMIK' :

- PCA 16
- PCA 16 + Lumira\*
- PCA 32
- PCA 32 + Lumira\*
- Triple dôme PMMA
- Acoustik'Light



## Costière

- Embase en polyester avec trémie isolée biseau hauteur 310 mm



## Commande

- Ouverture par ressort à gaz
- Fermeture manuelle grâce à une poignée

## VERSION THERMIK'

Le ROOFTRAP® est un lanterneau ponctuel d'accès toiture, utilisé sur toiture sèche ou panneau sandwich, pour tous types de bâtiments



Existe aussi en gamme :



## OPTIONS



### Remplissages

- PCA 16 IR opale
- PCA 16 gris
- PCA 16 transparent
- Capot aluminium isolé
- Triple dôme PC plein



### Costière

- Laquage intérieur et extérieur (teintes RAL standard)



### Autres

- Barreaudage ouvrant 16 x 16 1200 joules galvanisé ou laqué.
- Barre accroche échelle (BAE)
- Crosse de maintien escamotable
- Epaisseur d'isolation en sous face variable



### Teintes RAL sur parois extérieures

- Teinte standard

- Teintes RAL sans plus-value\*\*

RAL 9010\*

RAL 5008

RAL 7015

RAL 7022

RAL 8012

\*Teinte RAL intérieure uniquement en RAL 9010

\*\*Autre teinte : nous consulter

## Dimensions géométriques

Dimensions de trémie CA x CB (cm)	Dimensions du chevêtre* (cm)	Hauteur H** (cm)		Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	Poids*** avec barreaudage (kg)	
		PCA	DD		PCA	DD
100 x 100	Voir moteur de recherche des embases sur le site <a href="http://www.skydome.eu">www.skydome.eu</a>	36	37	1.00	90	94
120 x 120		36	37	1.44	107	116

Autres dimensions : nous consulter.

\*Les dimensions des embases ont une tolérance de +/- 5 mm.

\*\*Pour une hauteur d'embase de 310 mm.

\*\*\*Poids indiqué pour appareil sur toiture sèche.

## Performances du remplissage

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> (dB) <sup>(3)</sup>	
	U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>					
PCA	PCA 16, multi-parois, opale	1.9	45 %	46 %	B-s1-d0	R <sub>w</sub> =21 dB
	PCA 16 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.5	67 %	67 %	B-s1-d0	R <sub>w</sub> =21 dB
	PCA 20, multi-parois, opale	1.6	54 %	47 %	B-s2-d0	R <sub>w</sub> =21 dB
	PCA 32, multi-parois, transparent	1.3	33 %	49 %	B-s2-d0	ND
	PCA 32 avec Aérogel Lumira™ à 50% transparent	0.97	43 %	45 %	ND	ND
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	0 %	ND	ND	ND
Dômes	Triple dôme PMMA opale Dôme supérieur PMMA opal + dôme intérieur PMMA transparent + dôme inférieur PMMA transparent	2.76	ND	ND	ND	ND
	Triple dôme PC plein opale Dôme supérieur PC plein opal + dôme intérieur PC plein transparent + dôme inférieur PC plein transparent	2.76	ND	ND	ND	ND

## Dénomination commerciales

Dénomination commerciale	Remplissages	Isolation costière
ROOFTRAP	THERMIK' 16	PCA 16 mm (PCA opale)
	THERMIK' 16+	PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)
	THERMIK' 20	PCA 20 mm (PCA opale)
	THERMIK' 20+	PCA 20+ mm avec LUMIRA (PCA transparent)
	THERMIK' 32	PCA 32 mm (PCA transparent)
	THERMIK' 32+	PCA 16 mm + PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)
	THERMIK' 3xD	<b>Triple dôme</b> Dôme supérieur opal + dôme inférieur transparent + dôme inférieur transparent
	THERMIK' 40 OPAQUE	Capot aluminium 40 mm
	THERMIK' ACOUSTIK' LIGHT	PCA 10 mm + PC plein 6 mm
		Hauteur costière 360 mm Isolation : <ul style="list-style-type: none"> <li>• sur la hauteur de la costière</li> <li>• sur le retour supérieur de la costière</li> </ul>

## Perméabilité à l'air et surface de lumière\*

Dimensions de trémie A x B (cm)	Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) - Classe AP06 <sup>(1)</sup>		SLE <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )
	Sous 4 Pa	Sous 50 Pa	Costière droite
			Cost. 360 mm
100 x 100	0.12	0.76	0.38
120 x 120	0.14	0.91	0.56

<sup>(1)</sup>Essais de perméabilité à l'air réalisés au CSTC suivant les protocoles NF EN 1873 ( en référence aux normes NF EN 12152 et NF EN 12153).

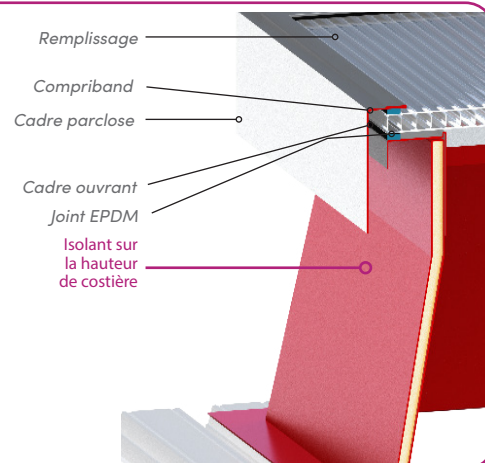
<sup>(2)</sup> SLE (Surface libre d'éclairement) calculée avec costière laquée blanc et PCA 16.

\* Performances maxi possibles (nous consulter)

**$U_{RC}$  de l'appareil : 2.2 W/m<sup>2</sup>.K\***

## ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

- ✓ **Large choix de remplissages** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire
- ✓  **$U_{RC} = 2.2 \text{ W/m}^2.\text{K}^*$**
- ✓ **Conforme aux DTU** en vigueur
- ✓ **Meilleure étanchéité**



## Performances thermiques $U_{RC}$ (W/m<sup>2</sup>.K) ET $A_{RC}$ (m<sup>2</sup>)

ROOFTRAP®										
Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm								$A_{RC}$	
	$U_{RC}$							Triple dôme		Capot alu 40 opaque
	Acoustik' Light	PCA 16	PCA 16+	PCA 20	PCA 32**	PCA 32+				
100 x 100	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	3,4	2,2	2,6	
120 x 120	2,7	2,6	2,4	2,5	2,3	2,2	3,3	2,1	3,4	

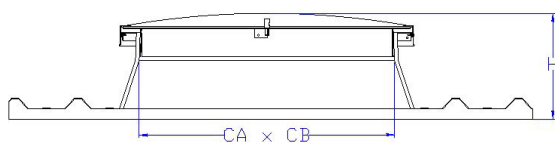
\* Pour un appareil 120 x 120 cm, hauteur costière 3 mm, remplissage PCA 32+.

\*\*L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil  $U_{RC}$ .

## Schémas techniques

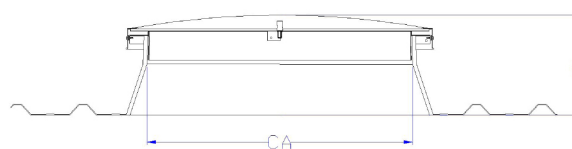
## Gamme THERMIK'

BAC ISOLE - ROOFTRAP en PCA

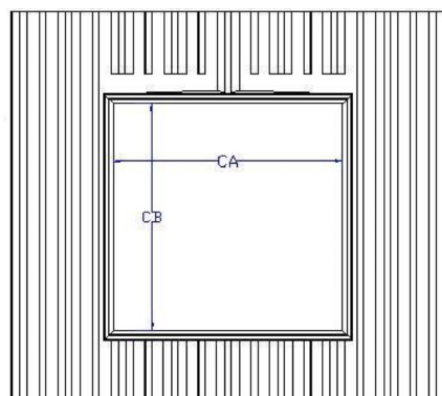
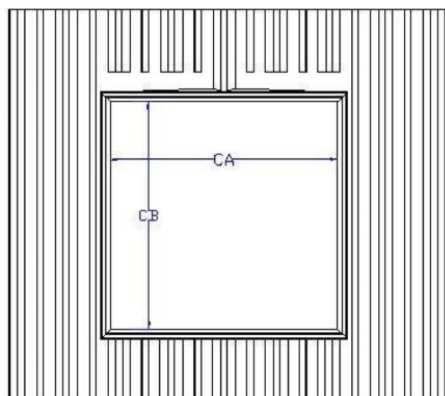


## Gamme THERMIK'

BAC NON ISOLE - ROOFTRAP en PCA



## PLAN DE COUPE



## CONFORMITÉ &amp; MISE EN ŒUVRE

**Conforme à la norme européenne EN1873.**

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40.35 (NF P 34-205-1).

Pente maximale autorisée : 25° soit 46% (voir notice de pose).

**DoP disponible sur le site [www.skydome.eu](http://www.skydome.eu)**

Il est de la responsabilité du maître d'ouvrage pour l'accès en toiture de mettre à proximité accessible du lanterneau (suivant Article R. 4211-3 du Code du Travail - Décret n°2001-1461 du 07 novembre 2001, article 1er) :

- Les moyens d'arrimage pour les interventions de courte durée ;
- Les possibilités de mise en place rapide de garde-corps ou de filets de protection pour les interventions plus importantes ;
- Les chemins de circulation permanents pour les interventions fréquentes ;

**Ce lanterneau n'est pas prévu pour répondre aux dispositions de cet article.**

---

## **SKYDÔME**

Entre Deux Villes  
02270 Sons-et-Ronchères  
T : 03 23 21 79 90  
M : info@skydome.eu  
www.skydome.eu

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site [www.skydome.eu](http://www.skydome.eu).

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produits sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables.

Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : [https://www.skydome.eu/fr/produit/103\\_rooftrap.html](https://www.skydome.eu/fr/produit/103_rooftrap.html)

# ROOFTRAP®

CE  
EN 1873 + A1 : 2016



## Remplissage

GAMME ORIGIN' :

- PCA 10 opale



## Costière

- Embase de polyester avec trémie isolée braise hauteur 310 mm



## Commande

- Ouverture par ressort à gaz / fermeture manuelle grâce à une poignée

## VERSION

Le ROOFTRAP® est un lanterneau ponctuel d'accès toiture, utilisé sur toiture sèche, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels).



Existe aussi en gamme :



## OPTIONS



### Remplissages

- PCA 10 IR opale
- PCA 10 gris
- PCA 10 transparent
- Capot aluminium isolé
- Double-dôme PMMA
- Double-dôme PC plein



### Costière

- Laquage intérieur (teintes RAL standard)



### Autres

- Barreaudage ouvrant 16x16, 1200 joules galvanisé ou laqué
- Barre accroche échelle BAE
- Crosse de maintien escamotable
- Epaisseur d'isolation en sous face variable



### Teintes RAL sur parois extérieures

- Teinte standard

- Teintes RAL sans plus-value\*\*

RAL 9010\*

RAL 5008

RAL 7015

RAL 7022

RAL 8012

\*Teinte RAL intérieur uniquement en RAL 9010

\*\*Autre teinte : nous

## Dimensions géométriques

Dimensions de trémie CA x CB (cm)	Dimensions du chevêtre* (cm)	Hauteur H** (cm)		Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	Poids*** avec barreadage (Kg)	
		PCA	DD		PCA	DD
100 x 100	Voir moteur de recherche des embases sur le <a href="http://www.skydome.eu">www.skydome.eu</a>	36	48	1.00	90	94
120 x 120		36	50	1.44	107	116

Autres dimensions : nous consulter.

\*Les dimensions des embases ont une tolérance de +/- 5 mm.

\*\*Pour une hauteur d'embase de 310 mm. \*\*\*Poids indiqué pour appareil sur toiture sèche.

## Performances du remplissage

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	$\begin{matrix} R_w \\ R_A = R_w + C \\ R_{A,fr} = R_w + C_{fr} \\ (dB)^{(3)} \end{matrix}$
	U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>				
PCA PCA 10, 4 parois, opale	2.9	61 %	65 %	B-s1-d0	R <sub>w</sub> =19 dB
Capot Capot aluminium 40 mm	0.85	0 %	ND	ND	ND
Dôme Double dôme PMMA opale Dôme supérieur opal + dôme inférieur transparent	2.89	ND	ND	ND	ND

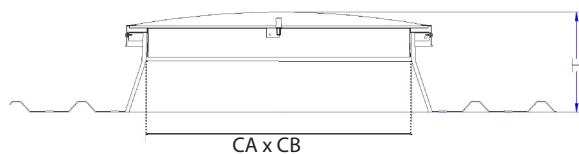
<sup>(1)</sup> Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.  
<sup>(2)</sup> Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire FS (TST ou g) selon la EN 410.  
<sup>(3)</sup> Isolement du remplissage aux bruits aériens R<sub>w</sub>, aux bruits roses R<sub>A</sub> (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R<sub>A,fr</sub> mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.



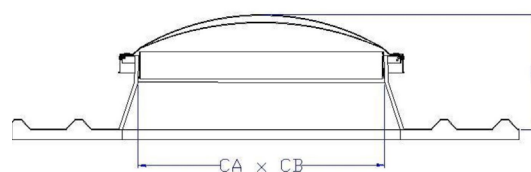
## Schémas techniques

### Gamme ORIGIN'

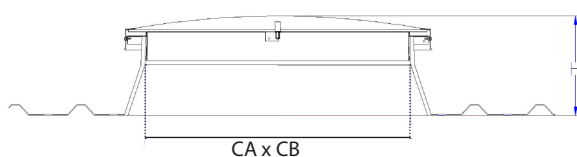
#### BAC ISOLE - ROOFTRAP en PCA



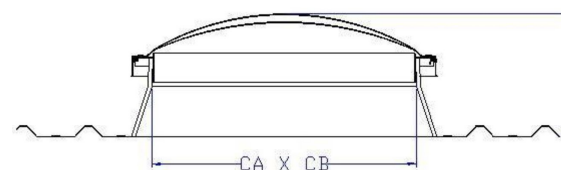
#### BAC ISOLE - ROOFTRAP en double dôme



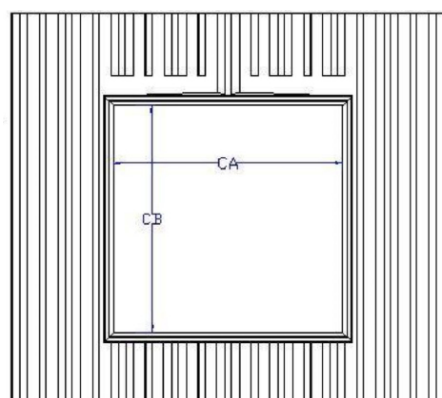
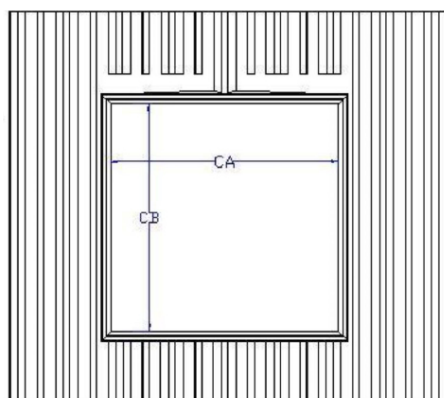
#### BAC NON ISOLE - ROOFTRAP en PCA



#### BAC NON ISOLE - ROOFTRAP en double dôme



### PLAN DE COUPE



## CONFORMITÉ & MISE EN ŒUVRE

### Conforme à la norme européenne EN1873.

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40.35 (NF P 34-205-1).

Pente maximale autorisée : 25° soit 46% (voir notice de pose).

DoP disponible sur le site [www.skydome.eu](http://www.skydome.eu)

Il est de la responsabilité du maître d'ouvrage pour l'accès en toiture de mettre à proximité accessible du lanterneau (suivant Article R. 4211-3 du Code du Travail - Décret n°2001-1461 du 07 novembre 2001, article 1er) :

- Les moyens d'arrimage pour les interventions de courte durée ;
- Les possibilités de mise en place rapide de garde-corps ou de filets de protection pour les interventions plus importantes ;
- Les chemins de circulation permanents pour les interventions fréquentes ;

Ce lanterneau n'est pas prévu pour répondre aux dispositions de cet article.

---

## **SKYDÔME**

Entre Deux Villes  
02270 Sons-et-Ronchères  
T : 03 23 21 79 90  
M : [info@skydome.eu](mailto:info@skydome.eu)  
[www.skydome.eu](http://www.skydome.eu)

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site [www.skydome.eu](http://www.skydome.eu).

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produits sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables.

Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : [https://www.skydome.eu/fr/produit/103\\_rooftrap.html](https://www.skydome.eu/fr/produit/103_rooftrap.html)