





## — 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 www.skydome.eu	36	48	1.00	64	66
120 x 120		36	50	1.44	73	77

Autres dimensions : nous consulter. \*Les dimensions des embases ont une tolérance de +/- 5 mm. \*\*Pour une hauteur d'embase 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> 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>					
PCA	PCA 10, 4 parois, opal	2.7	2.5	57 %	60 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =17 dB
	PCA 10 avec Aérogl Lumira™ transparent	1.93	ND	71 %	66 %	B,s1,d0	ND
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %	ND	ND	63
Dôme	Double dôme PMMA opal <i>Dôme sup. opal + dôme inf. transp.</i>	2.8	2.5	78 %	ND	E	ND
	Double dôme PC plein 1200 joules <i>Dôme sup. PC plein opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	66 %	ND	B,s2,d0	ND
	Double dôme 1200 joules <i>Dôme sup. PMMA opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	ND	ND	E	ND

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

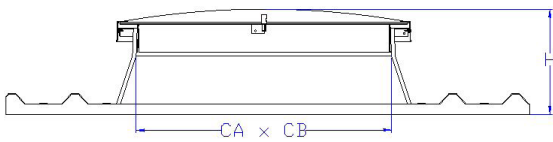
<sup>(2)</sup> Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire totale FS (TST ou g) selon la EN 410.

<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.

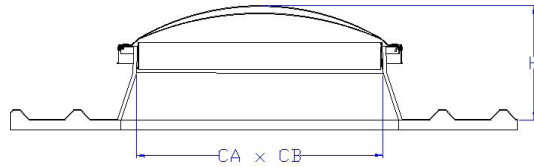
## SCHÉMAS TECHNIQUES

### ROOFTRAP®

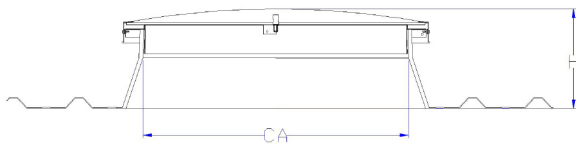
#### BAO ISOLÉ - ROOFTRAP® en PCA



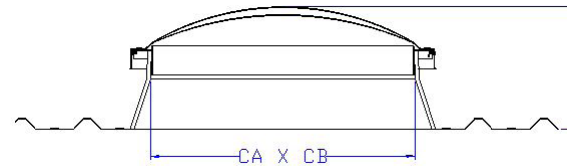
#### BAO ISOLÉ - ROOFTRAP® en double dôme



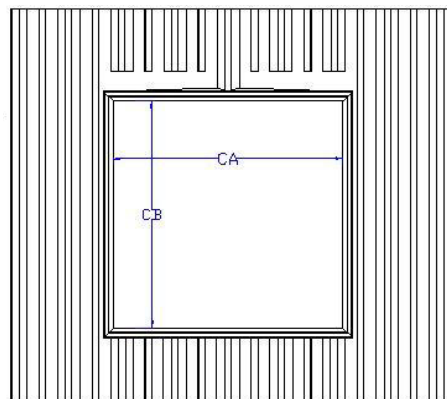
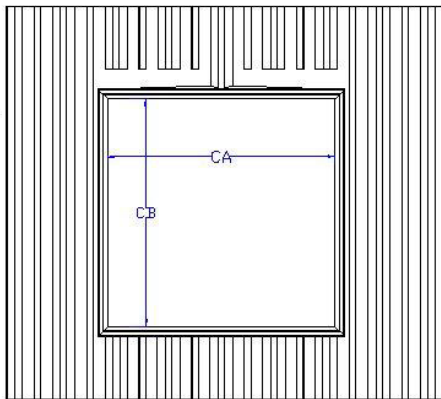
#### BAO NON ISOLÉ - ROOFTRAP® en PCA



#### BAO NON ISOLÉ - ROOFTRAP® en double dôme



#### PLAN DE COUPE



## — CONFORMITÉ ET 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°2011-1461 du 07 novembre 2011, 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 ;

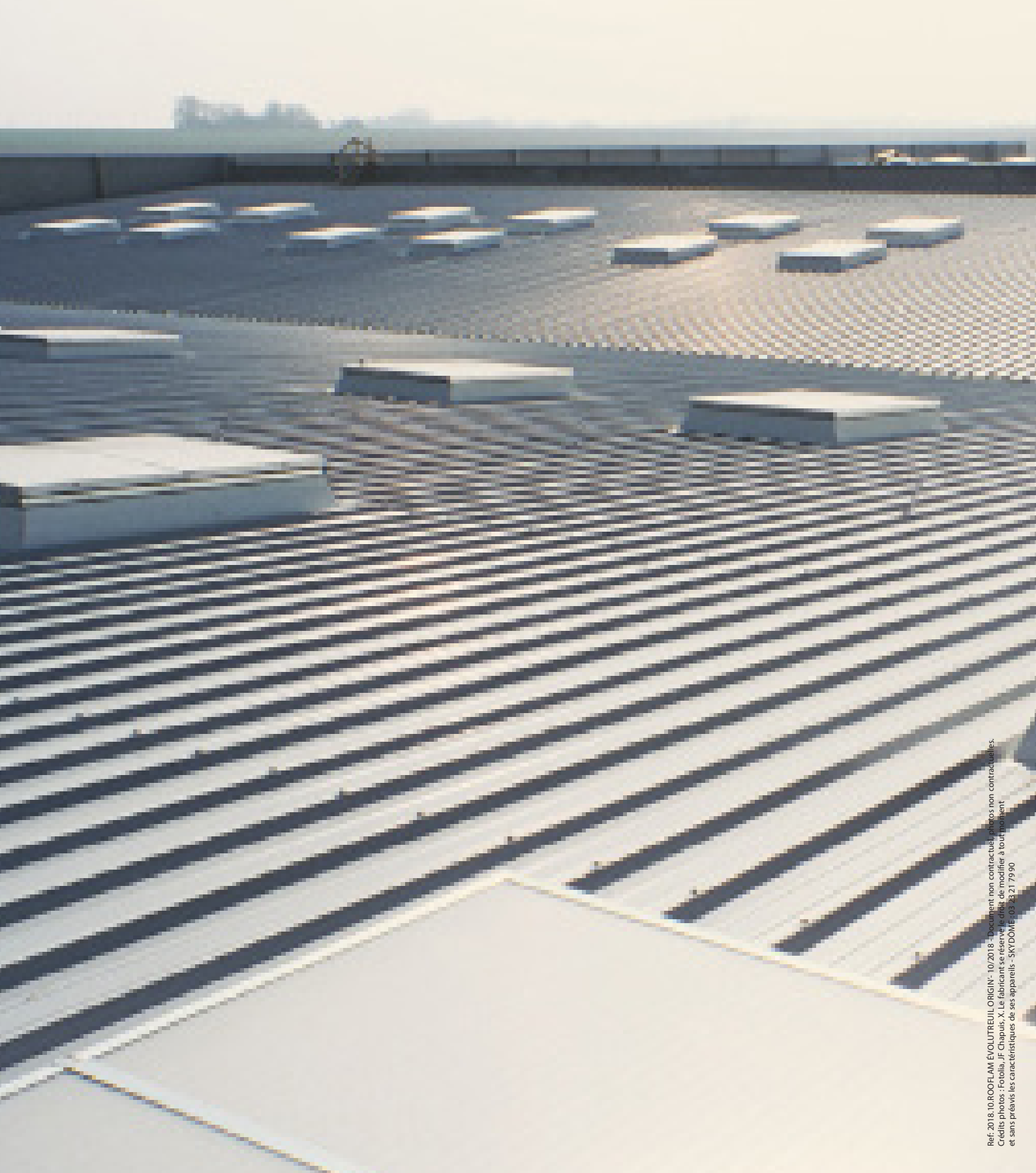
Ce lanterneau n'est pas prévu pour répondre aux dispositions de cet article.



• ACCÈS TOITURE  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

**SUPPORT :**  
Toiture sèche /  
Panneau sandwich

# ROOFTRAP®



[www.skydome.eu](http://www.skydome.eu)

[info@skydome.eu](mailto:info@skydome.eu)

 **SKYDÔME®**

Entre-Deux-Villes  
02270 Sons-et-Ronchères - FRANCE  
Tél. +33 (0)3 23 21 79 90 - Fax. +33 (0)3 23 21 79 76

Ref: 2018.10.ROOFLAM EVOLUTREUIL ORIGIN - 10/2018 - Document non contractuel, photos non contractuelles.  
Crédits photos : Fotolia, JF 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





## — 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	48	1.00	64	66
120 x 120		36	50	1.44	73	77

Autres dimensions : nous consulter. \*Les dimensions des embases ont une tolérance de +/- 5 mm. \*\*Pour une hauteur d'embase 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> 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>	Lia (dB) <sup>(4)</sup>	
	U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <sub>vert</sub> <sup>(1)</sup>						
PCA	PCA 16, multi-parois, opal	2.0	1.8	54 %	55 %	B <sub>s</sub> 1,d0 R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =19 dB R <sub>A,tr</sub> =17 dB	77	
	PCA 16 avec AéroGel Lumira™ transparent	1.31	ND	67 %	67 %	B <sub>s</sub> 1,d0 R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A,tr</sub> =19 dB	69	
	PCA 32, multi-parois, transparent	1.4	1.25	64 %	57 %	B <sub>s</sub> 1,d0 R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =18 dB R <sub>A,tr</sub> =18 dB	75	
	PCA 32 avec AéroGel Lumira™ à 50% transparent	0.8	ND	43 %	45 %	B <sub>s</sub> 2,d0 R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A,tr</sub> =20 dB	72	
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %	ND	ND	63	
Dôme	Triple dôme PMMA opal Dôme sup. PMMA opal + dôme int. PMMA transp. + dôme inf. PMMA transp.	2.0	1.95	61 %	ND	E	ND	63
	Triple dôme PC plein opal Dôme sup. PC plein opal + dôme int. PC plein transp. + dôme inf. PC plein transp.	2.0	1.95	61 %	ND	B <sub>s</sub> 2,d0	ND	63
Acoustik' Light	Acoustik' Light PCA 10 transparent & PCP 6 transparent	2.1	ND	54	37	ND R <sub>w</sub> =27 dB, R <sub>A</sub> =R <sub>A,tr</sub> =26 dB	66	

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(4)</sup> Indices d'affaiblissement acoustique R et niveaux d'intensité acoustique LIA générés par la pluie de l'appareil mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

## — PERMÉABILITÉ À L'AIR ET SURFACE DE LUMIÈRE

Dimensions (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 310 mm
100 x 100	0,12	0,76	0.38
120 x 120	0,14	0,91	0.56

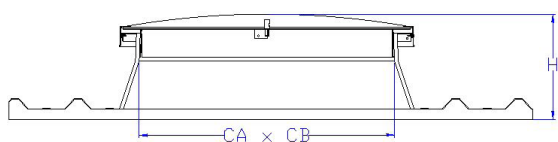
<sup>(1)</sup> Essais de perméabilité à l'air réalisés au CSTC suivant les protocoles NF EN 1873 (en référence aux normes NF EN 12152 et NF EN 12153).

<sup>(2)</sup> SLE calculée avec costière laquée blanc et PCA 16.

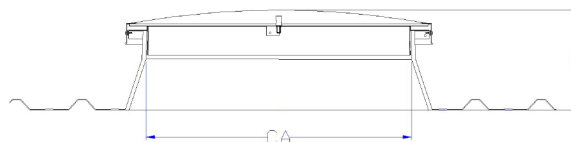
## SCHÉMAS TECHNIQUES

ROOTRAP®

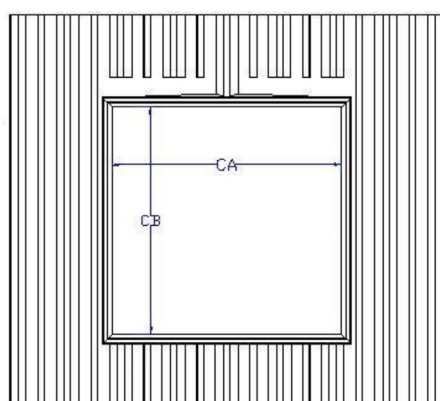
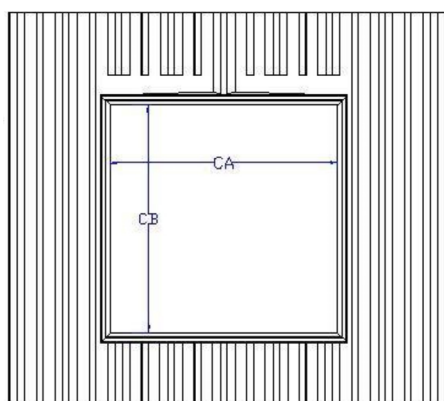
BAO ISOLÉ - ROOTRAP® en PCA



BAO NON ISOLÉ - ROOTRAP® en PCA



PLAN DE COUPE



## — CONFORMITÉ ET 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°2011-1461 du 07 novembre 2011, 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.



• ACCÈS TOITURE  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

SUPPORT :  
Toiture sèche /  
Panneau sandwich

# ROOFTRAP® CLASSIQUE



## CLASSIQUE

### ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

> Sur la hauteur de la costière

#### ✓ LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES

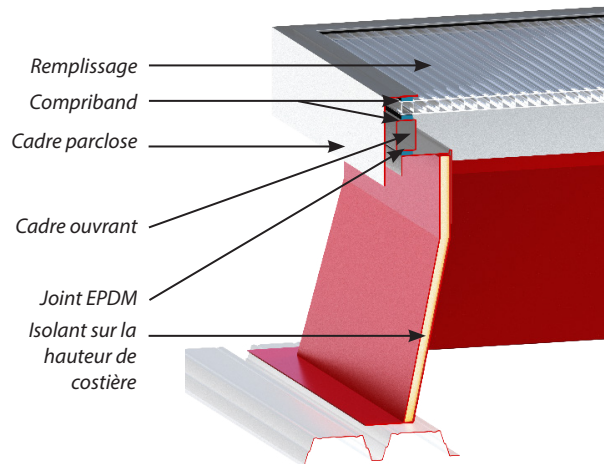
Répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire

✓  $U_{RC} = 2.4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$

#### ✓ MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ

✓ Affaiblissement acoustique **À PARTIR DE 17 DB**

✓ CONFORME AUX DTU en vigueur



## — PERFORMANCES THERMIQUES : $U_{RC}$ (W/m<sup>2</sup>.K) ET $A_{RC}$ (m<sup>2</sup>)

ROOFTRAP® CLASSIQUE						
Dimensions (cm)	Hauteur de costière 310 mm					$A_{RC}$
	$U_{RC}$					
	Acoustik' Light	TripWW dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
100 x 100	2,9	2,8	2,6	2,7	2,5	2,6
120 x 120	2,9	2,8	2,5	2,6	2,4	3,4

\* Pour un appareil 120 x 120 cm, hauteur costière 310 mm, remplissage PCA 32+.

## — DÉNOMINATION COMMERCIALE

DÉNOMINATION COMMERCIALE - GAMME THERMIK' - CLASSIQUE ★							
Isolation costière	Hauteur costière 310 mm						
	Isolation : sur la hauteur de la costière						
Remplissage	PCA 16 mm (PCA opal)	PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)	PCA 32 mm (PCA transparent)	PCA 16 mm + PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)	Triple dôme Dôme sup. opal + dôme int. transparent + dôme inf.	Capot aluminium 40 mm	PCA 10 mm + PC plein 6 mm
Dénomination commerciale	CLASSIQUE 16	CLASSIQUE 16+	CLASSIQUE 32	CLASSIQUE 32+	CLASSIQUE 3xD	CLASSIQUE 40 OPAQUE	CLASSIQUE ACOUSTIK' LIGHT

www.skydome.eu

info@skydome.eu

SKYDÔME®

Entre-Deux-Villes  
02270 Sons-et-Ronchères - FRANCE  
Tél. +33 (0)3 23 21 79 90 - Fax. +33 (0)3 23 21 79 76