

## Coupoles d'éclairage - ROOFDOME

Pour bac sec, panneau sandwich et couverture fibre-ciment

Le ROOFDÔME® est un lanterneau destiné à l'éclairage zénithal. Il est utilisé sur bac sec et panneaux sandwich, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels).

### Apport de lumière naturelle optimisé :

Grâce à une bonne répartition des ROOFDÔME® en couverture, l'éclairage zénithal obtenu permet une distribution de lumière uniforme et un niveau d'éclairage quasiment identique dans l'ensemble du local.



### Dimensions géométriques

Dimensions de trémie* CA x CB (cm)	Hauteur H** (cm)		Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )
	PCA	DD	
100 x 100	37	56	1.00
120 x 120	37	59	1.44
140 x 140	37	62	1.96
150 x 150	37	64	2.25
160 x 160	37	65	2.56
70 x 100	36	51	0.70
100 x 150	37	56	1.50
100 x 200	39	59	2.00
120 x 200	39	59	2.40
140 x 200	39	62	2.80
120 x 250	39	59	3.00

Autres dimensions : nous consulter.

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

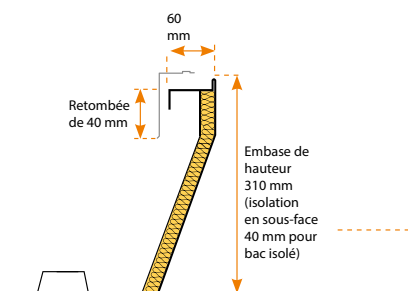
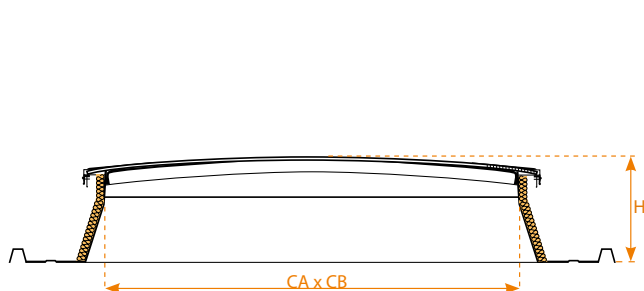
### Remplissages

Type de remplissages		Coefficient de transmission thermique Ug (W/m <sup>2</sup> .K)		TL D65 <sup>(2)</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 %
	PCA 10 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.93	ND	71 %
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %
Dôme	Double dôme PMMA opal <i>Dôme sup. opal + dôme inf. transp.</i>	2.8	2.5	78 %
	Double dôme PC plein 1200 joules <i>Dôme sup. PC plein opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	66 %
	Double dôme 1200 joules <i>Dôme sup. PMMA opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	ND

Autres remplissages, nous consulter.

<sup>(1)</sup> Par rapport à l'horizontale, selon le S2.31 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.



## Kit d'intégration de fenêtre de toit

Pour bac sec, panneau sandwich et couverture fibre-ciment

Les kits IFDT et IFDT-RP de SKYDÔME® sont destinés à recevoir des fenêtres de toit (à rotation centrale uniquement) pour les adapter sur bac sec, panneau sandwich ou couverture fibre-ciment.

Composés d'une embase polyester et d'une costière isolée, ces kits permettent l'intégration d'une fenêtre de toit pour l'aération, l'éclairage zénithal et le désenfumage de tous types de bâtiments neufs ou en rénovation avec toiture sèche.

### FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- Visserie et mastic colle polyuréthane fournis

### FACILITÉ D'INTÉGRATION

- Adaptable sur tous les bacs secs, panneaux sandwichs et couvertures fibre-ciment
- Bâtiments neufs ou rénovation

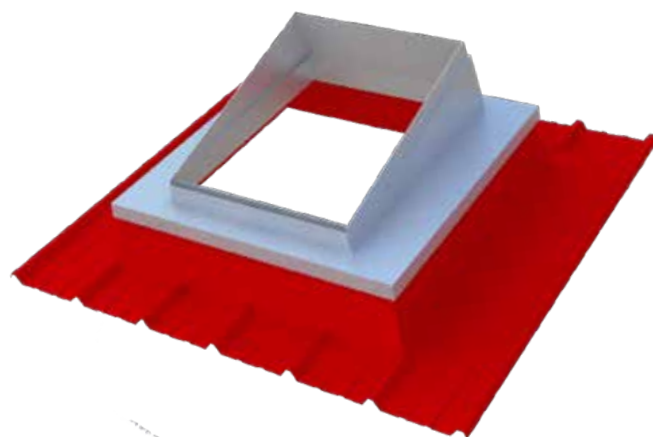
### KIT ISOLÉ

POSSIBILITÉ DE MONTER UN STORE EXTÉRIEUR

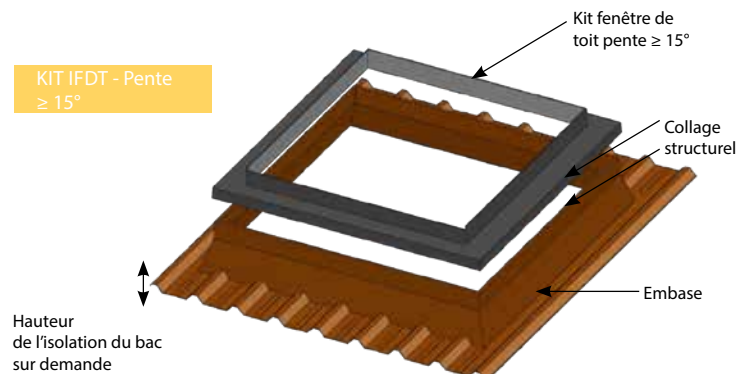
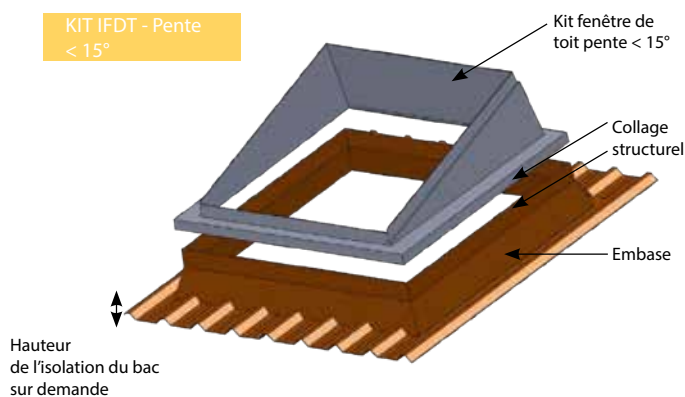
### Caractéristiques techniques

Dimensions* (cm)	Pente toiture	Hauteur	Surface d'éclairément
78 x 98	< 15° ou ≥ 15° et < 60°	≈ 330 mm	Voir données du fabricant de la fenêtre de toit**
114 x 118			
134 x 140			

\*Pour toutes autres dimensions, nous consulter. \*\*Fenêtre de toit non fournie.



TOITURE & BARDAGE



## Kit d'intégration de fenêtre de toit - KIT IFDT

Pour bac sec et panneau sandwich

Le kit IFDT-RP-COMPACT est destiné à recevoir une fenêtre de toit (à rotation centrale uniquement) pour l'adapter sur bac sec ou panneau sandwich.

Composé d'une embase polyester avec costière isolée, ce kit permet l'intégration optimale d'une fenêtre de toit pour un rendu discret et esthétique.

### FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

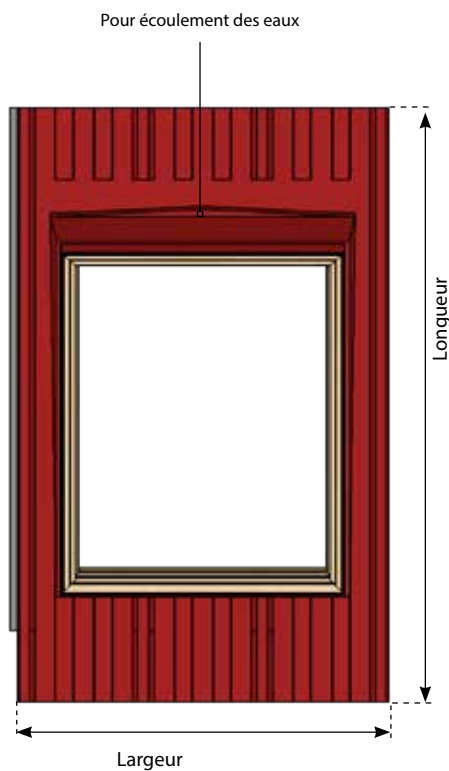
- Visserie et mastic colle polyuréthane fournis
- Temps de montage réduit
- Étanchéité parfaite entre le kit et le bac

### FACILITÉ D'INTÉGRATION

- Embase polyester discrète et compacte
- Teinte RAL au choix au coloris de la toiture

### KIT ISOLÉ

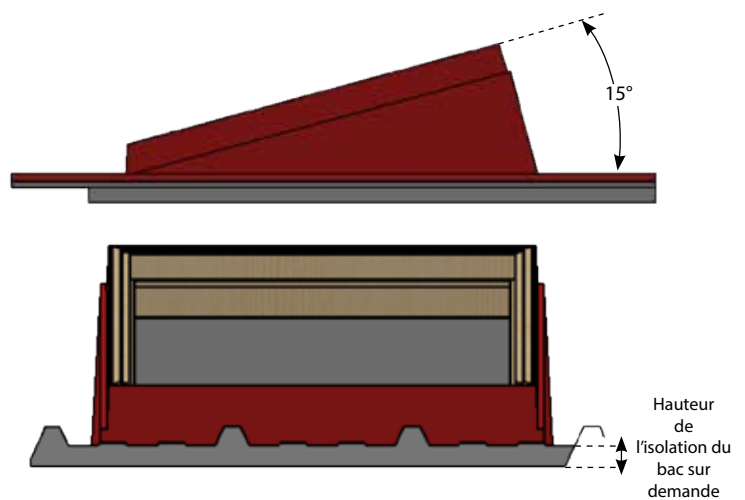
POSSIBILITÉ DE MONTER UN STORE EXTÉRIEUR



### Caractéristiques techniques

Dimensions* (cm)	Pente toiture	Hauteur	Surface d'éclairage
<b>78 x 98</b>	$\geq 3^\circ$ et $< 60^\circ$	$\approx 330$ mm	Voir données du fabricant de la fenêtre de toit**

\*Pour toutes autres dimensions, nous consulter. \*\*Fenêtre de toit non fournie.  
 Disponible pour le profil Joris 45.333.1000



## Coupoles d'éclairage ROOFDÔME

### Pour bac sec, panneau sandwich et couverture fibre-ciment

Le ROOFDÔME® est un lanterneau destiné à l'éclairage zénithal. Il est utilisé sur bac sec et panneaux sandwich, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels).

#### Apport de lumière naturelle optimisé :

Grâce à une bonne répartition des ROOFDÔME® en couverture, l'éclairage zénithal obtenu permet une distribution de lumière uniforme et un niveau d'éclairage quasiment identique dans l'ensemble du local.



#### Dimensions géométriques

Dimensions de trémie** CA x CB (cm)	Hauteur H (cm)		Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )
	PCA	DD	
100 x 100	36	48	1.00
120 x 120	36	50	1.44
140 x 140	36	52	1.96
150 x 150	36	53	2.25
160 x 160	36	54	2.56
70 x 100	36	48	0.70
100 x 150	36	48	1.50
100 x 200	36	50	2.00
120 x 200	36	52	2.40
140 x 200	36	63	2.80
120 x 250	36	-	3.00

#### Remplissage

Triple dôme transparent	Isolation thermique Ug (W/m <sup>2</sup> .K)	Transmission lumineuse
Triple dôme PMMA opale (dôme supérieur opale + dôme intermédiaire transparent + dôme inférieur opale)	1.7	61%
Double dôme PMMA standard (dôme supérieur opale + dôme inférieur transparent)	2.8	76%
Double dôme PMMA transparent (dôme supérieur transparent + dôme inférieur transparent)	2.8	84%
PCA 10 opale multi-parois (en standard sur les appareils)	2.3	60%
PCA 10 transparent multi-parois	2.3	74%
PCA 16 opale multi-parois	1.8	54%
PCA 16 transparent multi-parois	1.8	69%

<sup>1</sup>indice d'affaiblissement acoustique de l'appareil mesuré en laboratoire selon EN410.

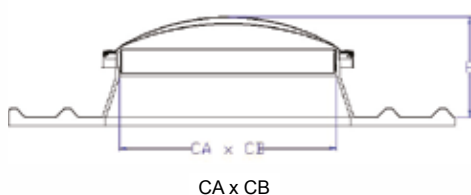
PMMA : polyméthacrylate de méthyle - ND : non déterminé

Autres remplissages : nous consulter. Les PV de réaction au feu et les PV 1200 joules sont disponibles sur notre site [www.skydome.eu](http://www.skydome.eu).

\*Poids indiqué pour appareil sur toiture sèche

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

#### BAC ISOLÉ - ROOFDÔME® en double dôme



#### BAC NON ISOLÉ - ROOFDÔME® en double dôme

