

# SKYDÔME®

## ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL



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

### ATOUS

**Apport de lumière naturelle optimisé :**

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

**Solutions architecturales variées :**

Possibilité de laquer l'intérieur de la costière du SKYDÔME® dans les teintes RAL. Choix de 9 couleurs différentes pour le dôme supérieur.

**Mise en conformité ou rénovation :**

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

**Existe en gamme thermique :**

Afin de répondre aux exigences des nouvelles normes thermiques, le SKYDÔME® se décline en version thermique :

- Triple dôme
- Isolant de costière de 30 mm
- Joint spécifique

# SKYDÔME®

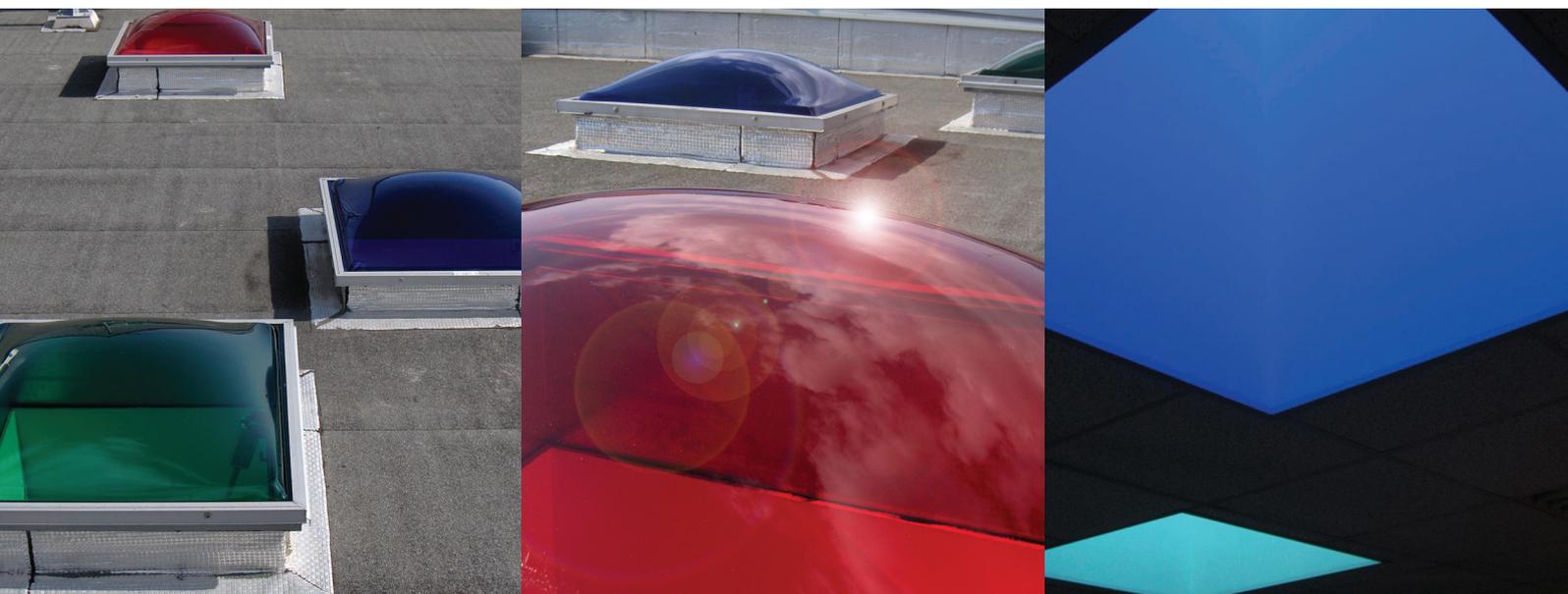
## ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

### Composition



	SKYDÔME®	REHAUSSE COIFFANTE SKYDÔME®	GAMME RT12
<b>Support</b>	Toiture étanchéité	Toiture étanchéité	Toiture étanchéité / Remise en conformité
<b>Remplissage</b>	Double dôme (dôme supérieur opale + dôme inférieur transparent) en PMMA	Double dôme (dôme supérieur opale + dôme inférieur transparent) en PMMA	Triple dôme en PMMA Ut = 2 W/m².K
<b>Cadre parclose</b>	Cadre en aluminium	Cadre en aluminium	Cadre en aluminium + joints
<b>Costière</b>	Costière droite Acier galvanisé 12/10° 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° 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 et tôle de protection en acier galvanisé
<b>Options (sur demande)</b>	Laquage intérieur (teintes RAL standard) Grille 1200 joules (galvanisée ou laquée)  Hauteur de costière 410 mm Double dôme renforcé (1200 joules), double pyramide, dôme de couleur, dôme transparent Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC	Largeur du talon sur demande pour l'adaptation sur le support existant Double dôme renforcé (1200 joules), simple dôme, double pyramide, dôme de couleur, dôme transparent Isolation de la costière y compris une tôle de protection en acier galvanisé	<b>Pour la toiture étanchéité :</b> Hauteur de costière 410 mm Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC Laquage intérieur (teintes RAL standard) Existe en solution 1200 joules  <b>Pour la remise en conformité :</b> Laquage intérieur (teintes RAL standard) Existe en solution 1200 joules

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.



### ► Choix des couleurs (sur demande)



Orange

Indigo

Rubis

Emeraude

Saphir

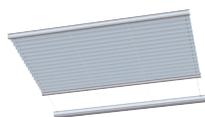
Onyx

Bronze

Transparent

Opale

### ► Options (sur demande)



#### Store plissé pour pose à l'horizontal dans nos appareils

Manoeuvre par moteur 24 V, y compris l'unité de commande moteur. Stores plissés servant de protection contre la lumière et les éblouissements.

Existe pour lanterneaux de dimensions 100 x 100 cm, 120 x 120 cm. Autres dimensions : nous consulter.

### ► Performances du remplissage

Voir fiche technique «Remplissages».

### ► Conformité et mise en oeuvre

Conforme à la norme européenne EN 1873.

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

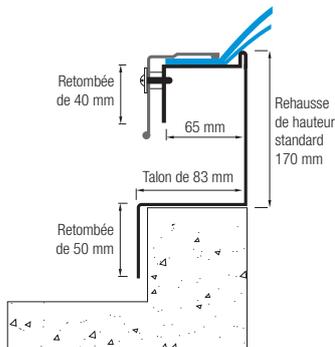
Pente maximale autorisée : 25° soit 46% (voir notice de pose).

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

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

### ► Remise en conformité ou rénovation

La REHAUSSE COIFFANTE SKYDÔME® 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.



## 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).

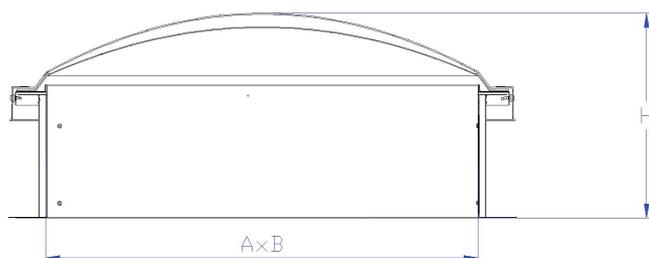
## Dimensions géométriques et performances

### SKYDOME®

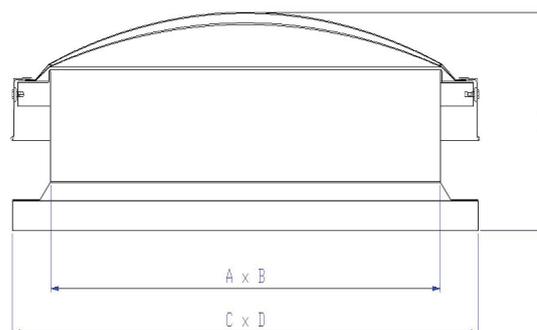
Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions* hors-tout C x D (cm)	Hauteur H (cm)		Surface d'éclairage (m²)	Poids (Kg)	
		Costière droite	Rehausse coiffante		Costière droite	Rehausse coiffante
50 x 50	68 x 68	45	36	0,25	20	15
85 x 85	103 x 103	46	37	0,73	38	29
100 x 100	118 x 118	48	39	1,00	46	36
120 x 120	138 x 138	50	41	1,44	57	45
140 x 140	158 x 158	52	43	1,96	70	55
150 x 150	168 x 168	53	44	2,25	76	61
160 x 160	178 x 178	54	47	2,56	83	66
180 x 180	198 x 198	56	47	3,24	97	78
200 x 200	218 x 218	58	49	4,00	112	91
70 x 100	78 x 118	46	37	1,40	38	29
100 x 140	118 x 158	48	39	1,50	57	45
100 x 150	118 x 168	48	39	2,00	60	47
100 x 200	118 x 218	48	39	2,80	74	58
140 x 200	158 x 218	52	43	2,80	89	71

\*Dimensions - 1 cm pour les rehausses

### SKYDOME®



### REHAUSSE SKYDOME®



Ref: 2014.23.SKYDÔME - 01/2015 - Document non contractuel, photos non contractuelles.  
Crédits photos: Foillie, J.F. Chiapuis, X. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses appareils - SKYDÔME: 01 46 09 39 90.