



**ORIGIN'**

# SKYDÔME®

## Rond / SANS COSTIÈRE

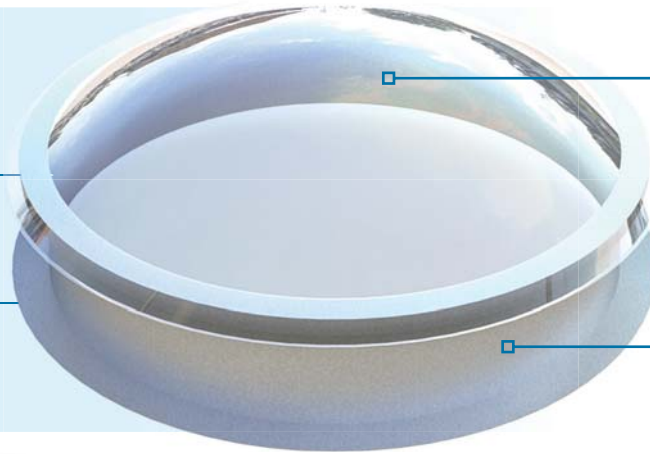
### LES ATOUTS DU SKYDÔME Rond



Apport de lumière  
naturelle optimisé



Solutions  
architecturales variées



### REMPLISSAGE

- Double dôme à bords tombés PMMA



### COSTIÈRE

- Costière biaise isolée
- Polyester RAL 9010
- Hauteur 310 mm

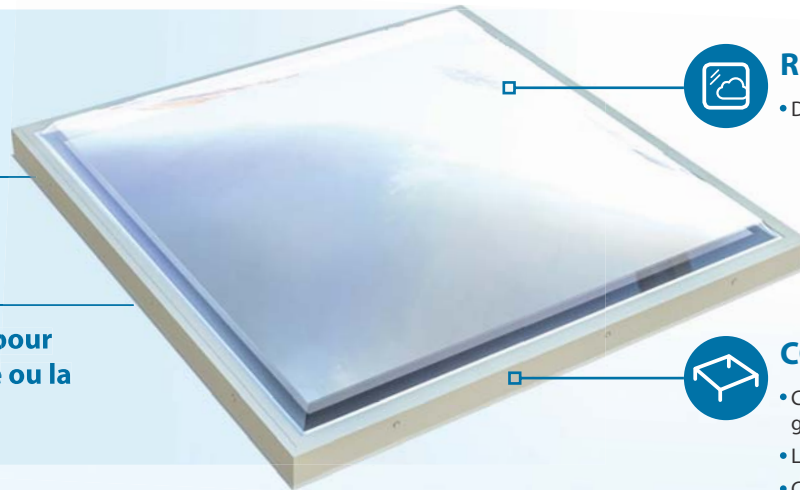
### LES ATOUTS DU SKYDÔME SC



Apport de lumière  
naturelle optimisé



Spécialement conçu pour  
la mise en conformité ou la  
rénovation



### REMPLISSAGE

- Double dôme PMMA



### COSTIÈRE

- Costière Z en acier galvanisé
- Largeur 73 mm
- Côtes extérieures cadre parclose : trémie + 163 mm

## OPTIONS

### SKYDÔME® rond

- Double dôme à bords tombés 1200 joules
- Double dôme PC plein selon dimensions
- Dôme transparent sur demande selon dimensions
- Laquage intérieur (teintes RAL standard)
- Costière acier
- Rehausse acier hauteur et largeur du talon sur demande

### SKYDÔME® SC

- Largeur du cadre Z sur demande pour l'adaptation sur le support existant
- Remplissage PCA possible (non testé 1200 joules)
- Double dôme PC plein selon dimensions
- Autres : double dôme pyramidal, dôme transparent, dôme de couleur



## DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES ET PERFORMANCES

SKYDÔME® rond				
Dimensions de trémie Ø intérieur (cm)	Dimensions hors-tout talon Ø extérieur (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	Poids (Kg)
Ø 50	Ø 70	48	0.19	19
Ø 85	Ø 105	55	0.56	28
Ø 100	Ø 120	56	0.78	30
Ø 120	Ø 140	59	1.13	39
Ø 140	Ø 160	62	1.54	52
Ø 150	Ø 170	64	1.76	56
Ø 160	Ø 180	65	2.01	58
Ø 180	Ø 200	68	2.54	66
Ø 200	Ø 220	73	3.14	69

Autres dimensions : nous consulter. \*Pour une hauteur de costière 310 mm.

SKYDÔME® SC				
Dimensions de trémie AxB (cm)	Dimensions hors-tout talon CxD (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	Poids (Kg) SC avec cadre alu + dôme
50 x 50	65 x 65	15	0.25	9.8
85 x 85	100 x 100	22	0.73	15.2
100 x 100	115 x 115	23	1.00	17.6
120 x 120	135 x 135	26	1.44	21.6
140 x 140	155 x 155	29	1.96	33.1
150 x 150	165 x 165	31	2.25	34.8
160 x 160	175 x 175	32	2.56	38.7
180 x 180	195 x 195	35	3.24	45.8
200 x 200	215 x 215	40	4.00	53.2
70 x 100	85 x 115	19	0.70	20
100 x 140	115 x 155	23	1.50	22.4
100 x 200	115 x 215	23	2.00	31.8
140 x 200	155 x 215	23	2.80	41.8

Autres dimensions : nous consulter. \*Pour une hauteur de costière 310 mm.

## 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>				
<b>Simple dôme PMMA transparent</b>	5.3	4.5	92 %	ND	E	ND
<b>Simple dôme PMMA opal</b>	5.3	4.5	83 %	ND	E	ND
<b>Simple dôme PC plein transparent</b>	5.3	4.5	91 %	92 %	B <sub>s</sub> 1,d0	ND
<b>Simple dôme PC plein opal</b>	5.3	4.5	84 %	86 %	B <sub>s</sub> 1,d0	ND
<b>Double dôme PMMA transparent</b> <i>Dôme sup. transp. + dôme inf. transp.</i>	2.8	2.5	84 %	ND	E	ND
<b>Double dôme PMMA opal</b> <i>Dôme sup. opal + dôme inf. transp.</i>	2.8	2.5	78 %	ND	E	ND
<b>Double dôme PC plein 1200 joules</b> <i>Dôme sup. PC plein opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	66 %	ND	B <sub>s</sub> 2,d0	ND
<b>Double dôme 1200 joules</b> <i>Dôme sup. PMMA opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	ND	ND	E	ND
<b>PCA 10, 4 parois, opal</b>	2.7	2.5	57 %	60 %	B <sub>s</sub> 1,d0	R <sub>w</sub> =17 dB

A titre indicatif : PC = Polycarbonate, PMMA = Polyméthacrylate de méthyle

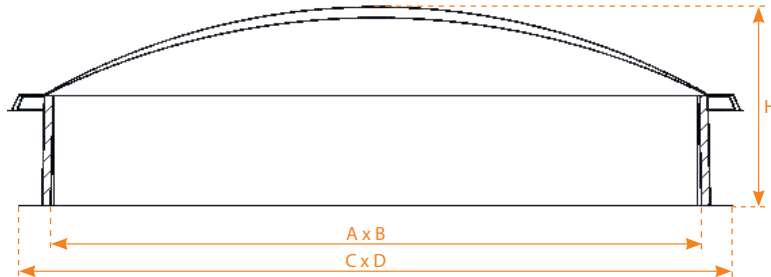
<sup>(1)</sup> Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.

<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.

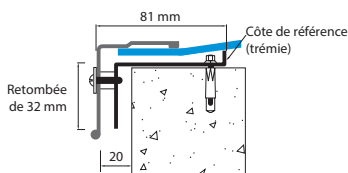
## SCHÉMAS TECHNIQUES

SKYDÔME® rond

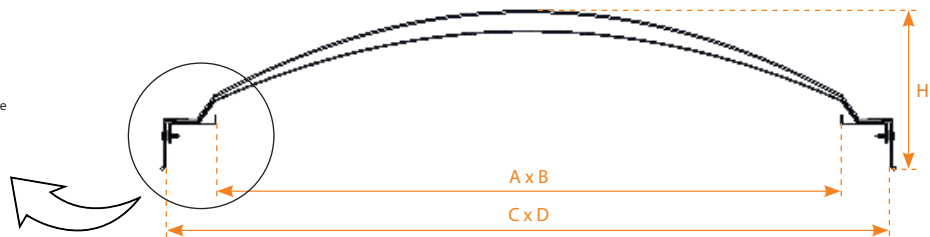
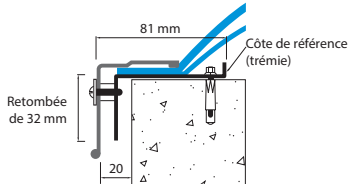


SKYDÔME® SC

Remplissage PCA



Remplissage double-dôme PMMA



## ZOOM SUR ...

## LE SKYDÔME® SANS COSTIÈRE POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

Le SKYDÔME® SANS COSTIÈRE permet de s'adapter sur tout type de costière afin de remplacer le remplissage d'un appareil existant. Ainsi, il est utilisé pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante**.

## CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

Conforme à la norme européenne **NF EN 1873**.

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

Hauteur d'isolation maximum : la hauteur du relevé d'étanchéité à respecter selon les DTU est de 150 mm minimum.

Le complexe d'étanchéité (le support, le pare-vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche) ne peut être supérieur à 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 310 mm, ou supérieur à 240 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

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

L'option grille ou barreaudage est recommandée pour les appareils avec remplissage en PMMA.

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



· ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

**SUPPORT:**  
Toiture étanche /  
Costière existante

# SKYDÔME® ROND / SANS COSTIÈRE



[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.SKYDÔME ROND/SC ORIGIN - 10/2018 - Document non contractuel, photos non contractuelles.  
Crédits photos : Fotolia, J.F. 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