

sur TOITURE ÉTANCHE / COSTIÈRE EXISTANTE

# SKYDÔME® SC

CE  
EN 1873 + A1 : 2016

(SANS COSTIÈRE)

VERSION 



## Remplissage

GAMME ORIGIN' :

- Double dôme PMMA



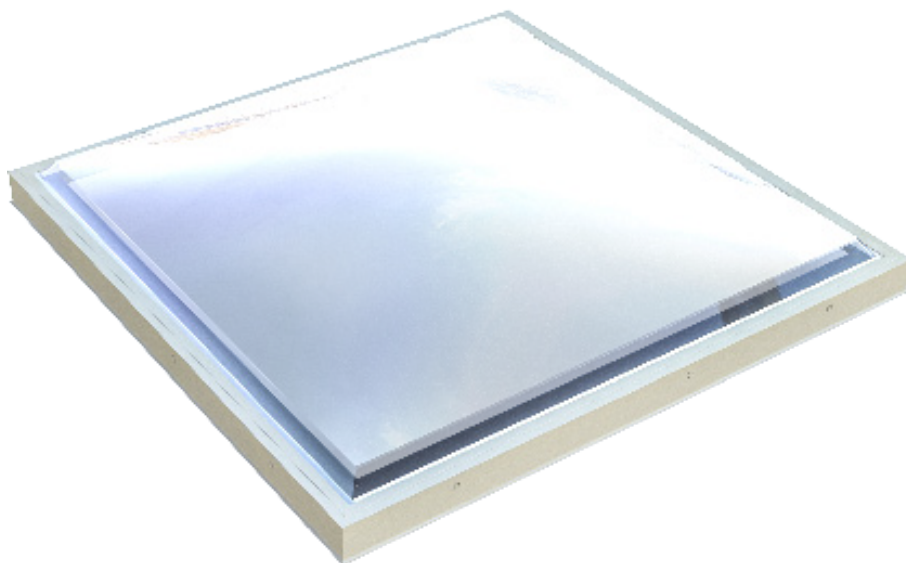
## Costière

- Costière Z en acier galvanisé
- Largeur 73 mm

GAMME ORIGIN' :

- Côtés extérieurs cadre parclose : trémie + 163 mm

Le SKYDÔME® SC est un lanterneau ponctuel utilisé sur un appareil existant ou sur acrotère, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels).



## OPTIONS



### Remplissages

- Remplissage PCA possible (non testé 1200 joules)
- Double dôme PC plein selon dimensions



### Costière

- Largeur du cadre Z sur demande pour l'adaptation sur le support existant



### Autres

- Double dôme pyramidal, dôme transparent, dôme de couleur

## Dimensions géométriques

Dimensions de trémie Ø intérieur (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	Poids (kg) 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> (dB) <sup>(3)</sup>	
	U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>					
Dômes	Simple dôme PMMA transparent	5.3	92 %	ND	ND	
	Simple dôme PMMA opale	5.3	83 %	ND	ND	
	Simple dôme PC plein transparent	6.38	91 %	92 %	B-s1-d0	ND
	Simple dôme PC plein opale	5.3	84 %	86 %	B-s1-d0	ND
	Double dôme PMMA transparent Dôme supérieur transparent + dôme inférieur transparent	2.89	84 %	ND	ND	ND
	Double dôme PMMA opale Dôme supérieur opale + dôme inférieur transparent	2.8	78 %	ND	ND	ND
	Double dôme PC plein Dôme supérieur PC plein opal + dôme inférieur transparent	2.89	66 %	ND	B-s1-d0	ND
	Double dôme Dôme supérieur PMMA opale + dôme inférieur PC plein transparent	2.8	ND	ND	ND	ND
PCA	PCA 10, 4 parois, opale	2.9	68 %	65 %	B-s1-d0	R <sub>w</sub> = 19 dB

A titre indicatif : PC = Polycarbonate, PMMA = Polyéthacrylate de méthyle.

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

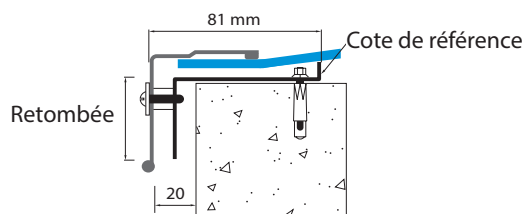
<sup>(2)</sup> Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire FS (TST ou g) selon la EN 410.

<sup>(3)</sup> Isolement du remplissage aux bruits aériens R<sub>a</sub>, aux bruits roses R<sub>r</sub> (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R<sub>wp</sub> mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

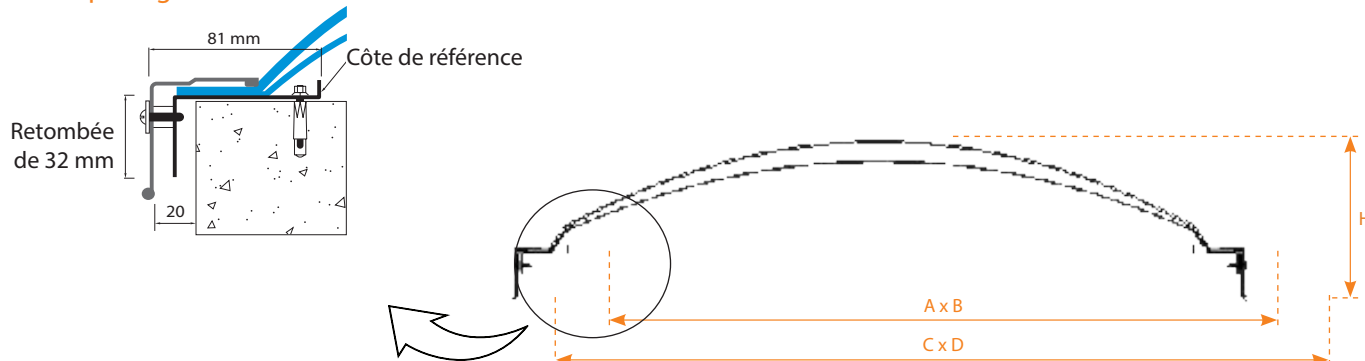
## Schémas techniques

Gamme ORIGIN'  
SKYDÔME SC

## Remplissage PCA



## Remplissage double-dôme

LE SKYDÔME® SC (SANS COSTIÈRE) POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE  
EN CONFORMITÉ

La SKYDÔME® SC 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 &amp; 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 de 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 barreudage est recommandée pour les appareils avec remplissage en PMMA.

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

---

**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/6\\_skydome-sc-sans-costiere.html](https://www.skydome.eu/fr/produit/6_skydome-sc-sans-costiere.html)