



ORIGIN'

SKYDÔME® ROND / SANS COSTIÈRE

LES ATOUTS DU SKYDÔME ROND



Apport de lumière
naturelle optimisé



Solutions
architecturales variées



REPLISSAGE

- Double dôme à bords tombés PMMA ou PCA



COSTIÈRE

- Costière isolée
- Costière galvanisée 12/10ème
- Hauteur 300 mm avec isolant surfacé bitumineux de 15 mm

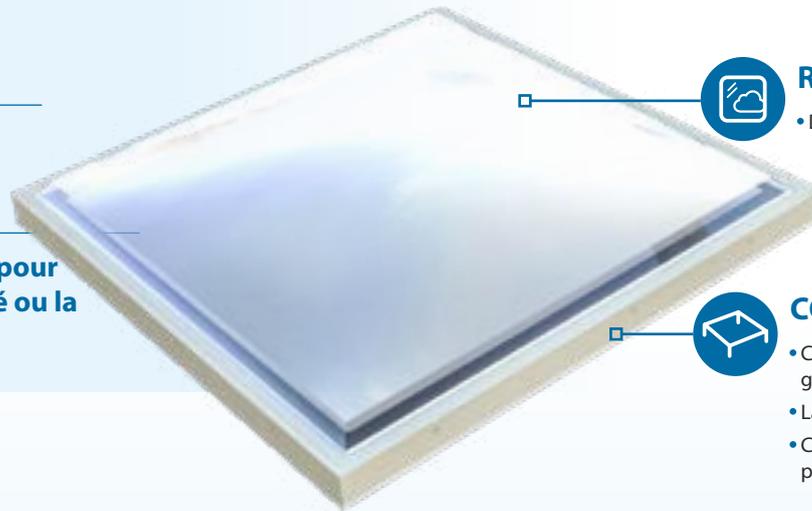
LES ATOUTS DU SKYDÔME SC



Apport de lumière
naturelle optimisé



Spécialement conçu pour
la mise en conformité ou la
rénovation



REPLISSAGE

- 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
- PCA 16
- Dôme transparent sur demande selon dimensions
- Barreaudage anti-chute
- Barreaudage anti-chute
- Laquage intérieur (teintes RAL standard)
- 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)	Hauteur H* (cm)		Surface d'éclairé- ment (m ²)	POSSIBLE	
	PCA	DD		PCA	DD
Ø 40	36	45	0.13	Non	Oui
Ø 50	36	47	0.19	Non	Oui
Ø 60	36	50	0.30	Non	Oui
Ø 70	37	52	0.41	Oui	Oui
Ø 80	37	54	0.56	Oui	Oui
Ø 90	37	54	0.67	Oui	Oui
Ø 100	37	55	0.78	Oui	Oui
Ø 110	37	57	1.00	Oui	Oui
Ø 120	37	58	1.13	Oui	Oui
Ø 130	37	60	1.36	Oui	Oui
Ø 140	37	61	1.54	Oui	Oui
Ø 150	37	63	1.76	Oui	Oui
Ø 160	37	64	2.01	Oui	Oui
Ø 180	39	67	2.54	Oui	Oui
Ø 200	39	72	3.14	Oui	Oui

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

SKYDÔME® SC				
Dimensions de trémie AxB (cm)	Dimensions hors-tout talon Cx D (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairé- ment (m ²)	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»

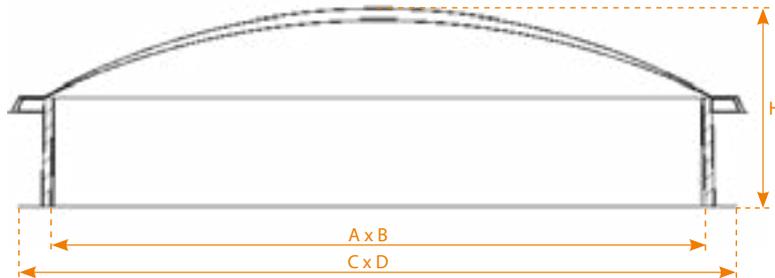
Type de remplissages	Coefficient de transmission thermique Ug (W/m ² .K)		TL D65 ⁽²⁾	FS ou g ⁽²⁾	Réaction au feu	R _w R _A =R _w +C R _{A,Tr} =R _w +C _{Tr} (dB) ⁽³⁾
	U _{hor} ⁽¹⁾	U _{vert} ⁽¹⁾				
Simple dôme PMMA transparent	5.3	4.5	92 %	ND	E	ND
Simple dôme PMMA opal	5.3	4.5	83 %	ND	E	ND
Simple dôme PC plein transparent	5.3	4.5	91 %	92 %	B,s1,d0	ND
Simple dôme PC plein opal	5.3	4.5	84 %	86 %	B,s1,d0	ND
Double dôme PMMA transparent <i>Dôme sup. transp. + dôme inf. transp.</i>	2.8	2.5	84 %	ND	E	ND
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
PCA 10, 4 parois, opal	2.7	2.5	57 %	60 %	B,s1,d0	R _w =17 dB

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

⁽¹⁾ Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles TH-Bat.⁽²⁾ Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire totale FS (TST ou g) selon la EN 410.⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, aux bruits roses R_A (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R_{A,Tr} mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

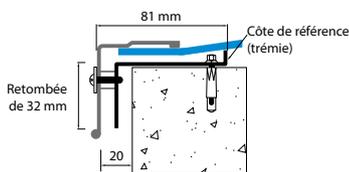
SCHÉMAS TECHNIQUES

SKYDÔME® rond

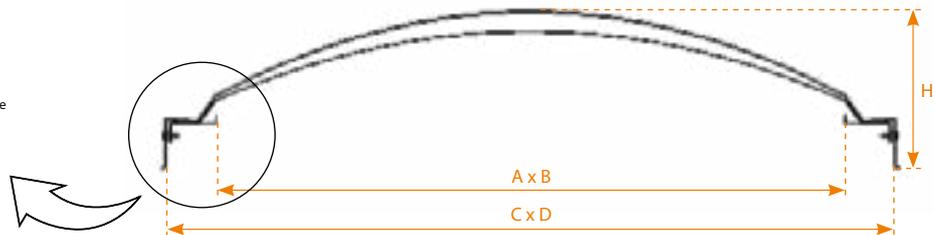
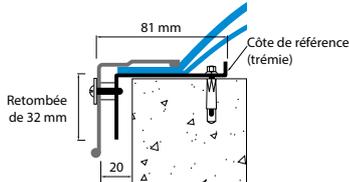


SKYDÔME® SC

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



· ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

SUPPORT:
Toiture étanche /
Costière existante

SKYDÔME® ROND / SANS COSTIÈRE



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

Ref: 2018.10.SKYDÔME ROND/SC 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