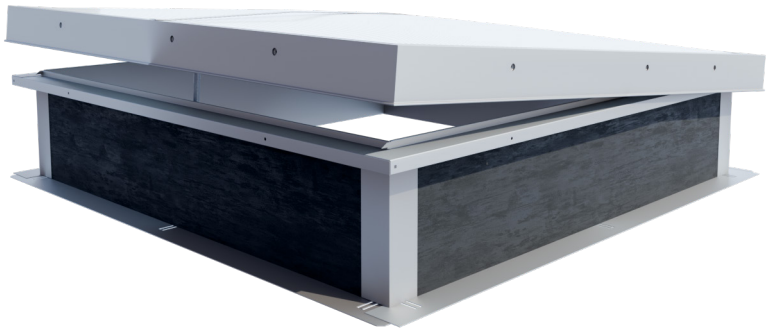
SKYDÔME®



AIRDÔME®

VERSION THERMIK' ORIGIN'

CE

EN 1873 + A1 : 2016.

Descriptif

L'AIRDÔME® est un lanterneau ponctuel de ventilation naturelle destiné aux toitures-terrasses des bâtiments tertiaires, industriels et ERP.
Il permet d'augmenter la circulation d'air neuf et de contribuer à la régulation de la température et de l'humidité intérieure.
Selon la configuration retenue, l'ouverture peut être réglée afin d'adapter l'apport d'air aux besoins du bâtiment.
L'AIRDÔME® marqué CE selon la norme EN 1873 + A1 : 2016.

Avantages

- Trois énergies d'ouverture possible : en manuel de 0 à 175mm, en pneumatique, ouverture à 300mm.
- En électrique : de 0 à 300mm avec arrêt intermédiaire possible en fonction de l'apport d'air frais souhaité.
- Renouvellement de l'air optimisé et amélioration du confort dans le bâtiment.

Options

Options	Costière	Commande	Accessoires
Origin'	Hauteur de costière 410 mm et plus Laquage intérieur (teintes RAL standard) Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC Isolant nu pour étanchéité PVC	Ouverture manuelle : vilebrequin sur une vis sans fin de course de 175 mm Ouverture par vérin de course 300 mm se raccordant au réseau électrique (220 volts)	Grille ronde 6 mm ou tube carré 16 x 16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard Grille anti-sciage (ensemble tube 16 x 16 + R10) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard Store plissé pour pose à l'horizontal dans l'appareil pour les dimensions 100 x 100 cm et 120 x 120
Thermik'	Identique à la gamme Origin'	Identique à la gamme Origin'	Identique à la gamme Origin'

Dimensions géométriques

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur H* (cm)		Surface d'éclairement (m²)	Poids de l'appareil (kg)	
		PCA	DD		Man.	Élec.
50 x 50	68 x 68	36	48	0.25	27	29
85 x 85	103 x 103	37	55	0.73	48	50
100 x 100	118 x 118	37	56	1.00	58	60
120 x 120	138 x 138	37	59	1.44	72	74
140 x 140	158 x 158	37	62	1.96	88	90
150 x 150	168 x 168	37	64	2.25	96	98
160 x 160	178 x 178	37	65	2.56	104	106
180 x 180	198 x 198	39	68	3.24	121	123
195 x 200	213 x 218	39	73	3.90	140	142
70 x 100	88 x 118	36	51	0.70	48	50
100 x 140	118 x 158	37	56	1.40	72	74
100 x 150	118 x 168	37	56	1.50	75	77
100 x 200	118 x 218	39	56	2.00	93	95
140 x 200	158 x 218	39	62	2.80	112	114

Autres dimensions : nous consulter.

*Pour une hauteur de costière 360 mm

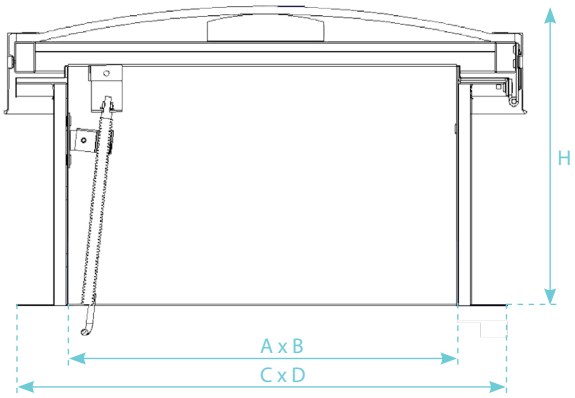
Performances de remplissage

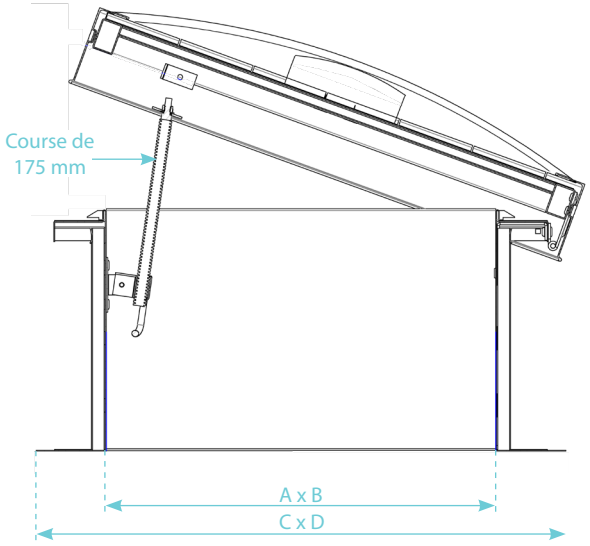
	PCA 10	PCA 16 Multi- parois			PCA 20 Multi-parois			PCA 32 Multi-parois		Capot Alu	Acoustik' Light
Type de remplissage	4 parois, opale	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	40 mm	PCA 10 transparent PCP 6 transparent
Coefficient de transmission thermique Ug (W/m².K) U_{hor} (1)	2,9	1,9	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	1,25	1,25	0,85	2,1

(1) Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages».

Schémas techniques





Conformité & mise en oeuvre

L'AIRDÔME® est conforme aux normes **EN 1873 + A1 : 2016.**

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 410mm.

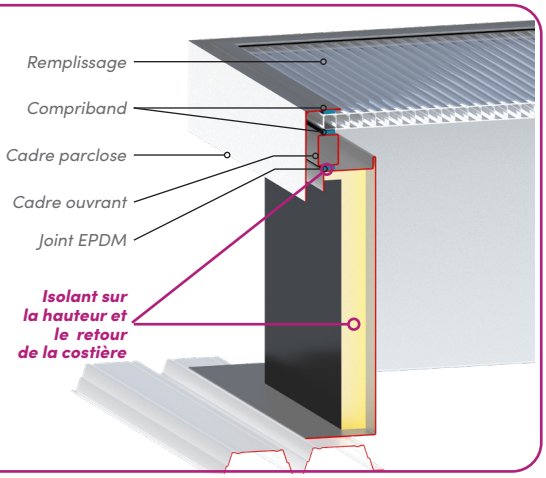
Pente maximale autorisée : 25° soit 46% (voir notice de pose).

DoP disponible sur le site www.skydome.fr

U_{RC} du remplissage : 1.7 W/m².K*

ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

- **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES**
- **U_{RC} = 1.7 W/m².K***
- **CONFORME AUX DTU** en vigueur



Performances thermiques

Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm							Hauteur de costière 410 mm						
	U_{RC}						A_{RC}	U_{RC}						A_{RC}
	Acous-tik' Light	PCA 16	PCA 20	PCA 32**	Capot alu 40 opaque	Triple dôme		Acous-tik' Light	PCA 16	PCA 20	PCA 32**	Capot alu 40 opaque	Triple dôme	
50 x 50	2,3	2,1	2	1,9	1,7	2,7	1,5	2,2	2,1	2	1,9	1,6	2,7	1,6
85 x 85	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	2,8	2,5	2,2	2,1	1,9	1,9	1,5	2,7	2,7
70 x 100	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	2,8	3,1	2,2	2,1	1,9	1,9	1,5	2,7	3,3
100 x 100	2,3	2,1	1,9	1,8	1,5	2,8	3,8	2,1	2,1	1,9	1,8	1,5	2,7	4,1
120 x 120	2,3	2,1	1,9	1,8	1,5	2,8	4,7	2,1	2	1,9	1,8	1,5	2,7	5,0
140 x 140	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	2,8	5,2	2,1	2	1,9	1,8	1,4	2,7	5,5
150 x 150	2,3	2,1	1,8	1,7	1,4	2,8	5,6	2,1	2	1,9	1,8	1,4	2,7	6,0
160 x 160	2,3	2,1	1,8	1,7	1,4	2,8	6,6	2,1	2	1,8	1,7	1,4	2,7	7,0
180 x 180	2,3	2	1,8	1,7	1,4	2,8	7,6	2,1	2	1,8	1,7	1,4	2,7	8,0
195 x 200	2,3	2	1,8	1,7	1,3	2,8	2,5	2	2	1,8	1,7	1,4	2,7	2,7
100 x 140	2,3	2	1,9	1,8	1,5	2,8	3,8	2,1	2,1	1,9	1,8	1,5	2,7	4,0
100 x 150	2,3	2	1,9	1,8	1,4	2,8	4,0	2,1	2	1,9	1,8	1,5	2,7	4,2
100 x 200	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	2,8	4,9	2,1	2	1,9	1,8	1,4	2,7	5,2
140 x 200	2,3	2	1,8	1,7	1,4	2,8	6,0	2,1	2	1,8	1,7	1,4	2,7	6,4

*Pour un appareil 140 x 140 cm, hauteur costière 360 mm, remplissage PCA 32.
**L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.
URC calculé selon EN ISO 6946.

SKYDÔME
Entre Deux Villes
02270 Sons-et-Ronchères
T : 03 23 21 79 90
M : info@skydome.eu
www.skydome.fr

FABRIQUÉ EN FRANCE

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.fr.

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produit 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 reglementations 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.fr/produits/nos-produits/aeration/airdome/

SKYDÔME®

Version 1.2 | 01/2026