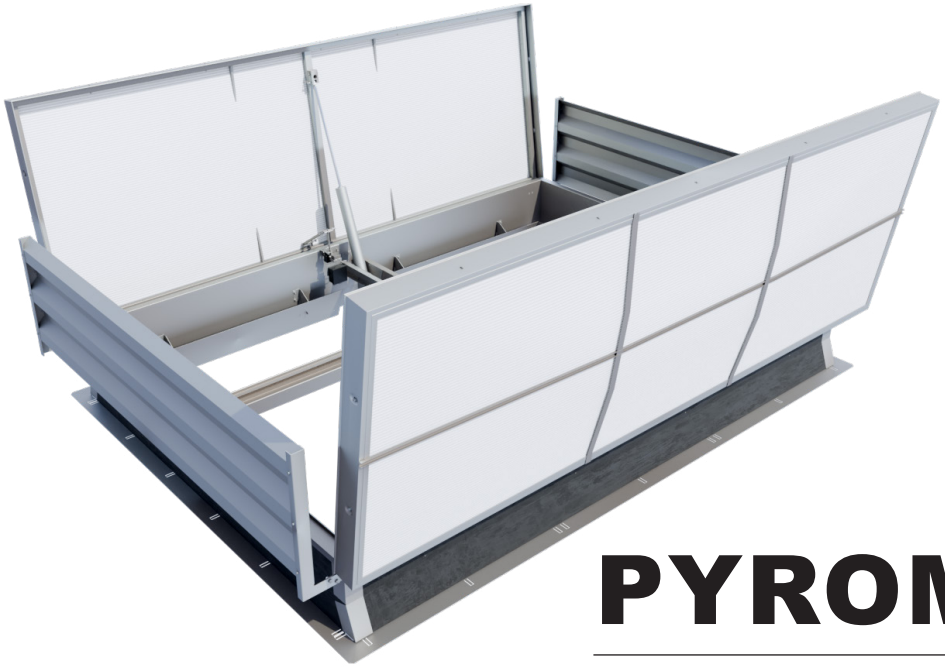
SKYDÔME®



PYROMAX®

VERSION THERMIK' ORIGIN'

CE

EN 12101-2 : 2003
EN 1873 + A1 : 2016

Descriptif

Le PYROMAX® est un DENFC utilisé en toiture terrasse avec étanchéité, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels). Il sera privilégié dans des bâtiments de grandes dimensions, nécessitant des systèmes de désenfumage regroupant plusieurs appareils.
LE PYROMAX® est certifié CE selon la norme NF EN 12101-2 : 2003 (certification produit N°0333 CPR 219075).
DENFC conforme aux normes EN 1873 + A1 : 2016, NF S 61937-1 :2003 et NF S 61937-7 : 2010 (PV d'aptitude).

Avantages

- Exutoire de fumées idéal pour les bâtiments de type ICPE de plus de 2000m².
- Excellentes performances aéroliques (Aa : 4,69*).

* Pour un appareil de dimension 220x300 cm.

Options

Options	Costière	Commande	Accessoires
Origin'	Hauteur de costière 410 mm minimum (E) Laquage intérieur et extérieur (teintes RAL standard) Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité EPDM Isolant non bitumineux	Ouverture / Fermeture pneumatique Mécanisme intégré dans la hauteur de costière Contacteur de position Déclenchement thermique (93°C en standard) Fonction aération journalière disponible	Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standart Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 +R10) retardatrice d'effrection galvanisée ou laquée en RAL standard
Thermik'	Identique à la gamme Origin' Sauf l'isolant qui est bitumineux	Identique à la gamme Origin'	Identique à la gamme Origin'

Surcharges maximales admissibles SL (Pa) et pression de service

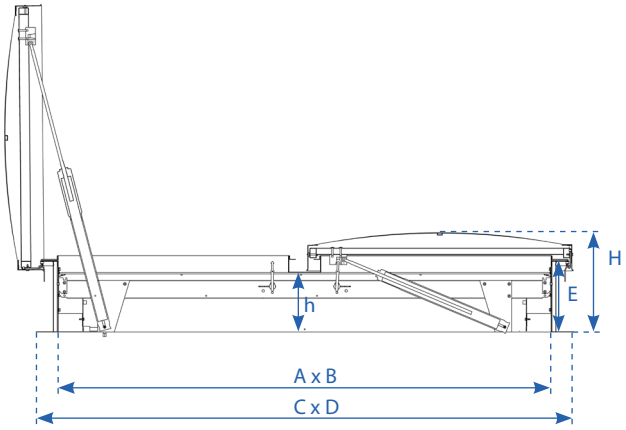
Trémie (cm)		Pression d'ouverture (bar) Surcharge SL250 et SL500				Pression de fermeture (bar)w
Largeur (A)	Longueur (B)	PCA 10	PCA16	PCA32 Capot alu 40 mm Acoustik'Light	Volume du vérin (Litre)	
120	200	9	9	10	1.14	6
	250	9	9	10		
	300	11	11	13		
140	200	17	17	20	0.73	
	250	21	21	24		
	300	24	24	27		
150	200	16	16	18	0.83	
	250	20	20	22		
	300	23	23	26		
160	200	15	15	17	0.96	
	250	18	18	20		
	300	21	21	23		
180	200	17	17	19	1.01	
	250	21	21	24		
	300	25	25	26		
200	200	17	17	20	1.93	
	250	17	17	20		
	300	17	17	20		
220	300	17	17	20	1.93	
220*	200	8	8	9	3.1	
	250	9	9	11		
	300	10	10	13		

*Costière biaise sur la longueur.
Autres dimensions : nous consulter.

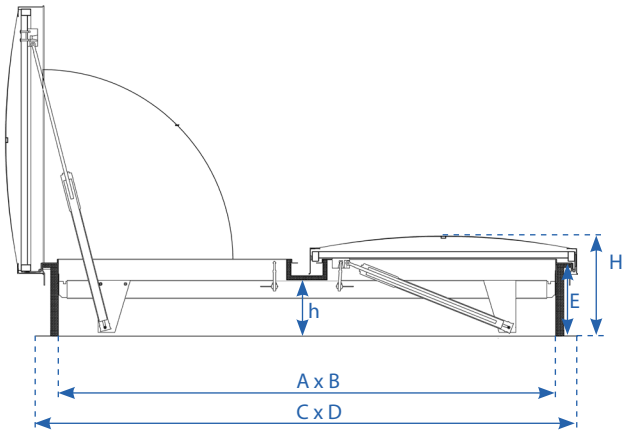
Schémas techniques

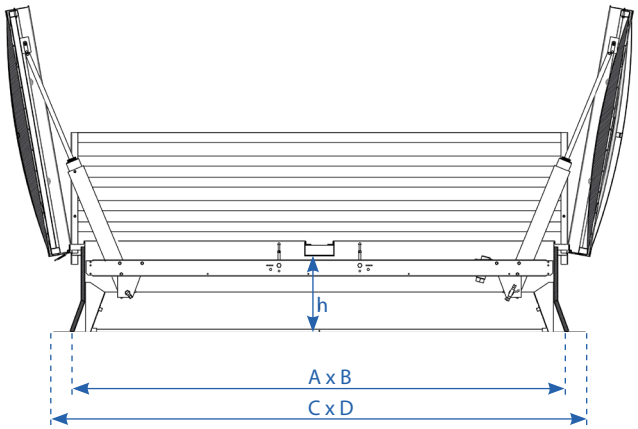
Légende	
A	Largeur trémie
B	Longueur trémie
C	Largeur exterieur
D	Longueur extérieur
E	Hauteur de costière
H	Hauteur
h	Hauteur h sous chéneau (h= H- 70mm)

Gamme Thermik’



Gamme Origin’





Performances

Ouverture du dispositif d’évacuation	type B (ouverture + fermeture)
Fiabilité	Re 300 + 1 0000 ouverture totale (SL250 avec kit aération)
Température ambiante basse	T(00°)
Résistance à la chaleur	B_{300}
Température du déclenchement thermique	93°C à 183°C
Charge éolienne	WL1500 WL3000 sauf 220 x 300
Ouverture sous charge	SL250, SL500 et SL800

Conformité & mise en oeuvre

LE PYROMAX® est certifié CE selon la norme **NF EN 12101-2 : 2003** (certification produit N°0333 CPR 219075). DENFC conforme aux normes **EN 1873 + A1 : 2016, NF S 61937-1 : 2003 et NF S 61937-7 : 2010.** (PV d’aptitude).

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 : 20° soit 36% (voir la notice de pose).

Seule les options grilles et barreaudage garantissent la protection 1 200 joules.

Documentations et certificats disponibles sur le site www.skydome.fr

Dimensions géométriques et performances aérauliques

Dimensionde trémie A x B (cm)		Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur h sous chéneau (cm)	Hauteur H (cm)	Surface d'éclairement (m²)	Poids de l'appareil (kg)*			Av (m²)	Aa (m²)		
Lar-geur (A)	Lon-gueur (B)					SD	AD	AD+		SD	AD	AD+
120	200	138 x 218	34	50	2,4	100	111	126	2.40	1.32	1.56	1.66
	250	138 x 268			3	113	124	141	3.00	1.62	1.99	2.11
	300	138 x 318			3,6	126	138	167	3.60	1.94	2.41	2.56
140	200	158 x 218			2,8	107	121	136	2.80	1.44	1.86	1.97
	250	158 x 268			3,5	121	134	151	3.50	1.73	2.32	2.50
	300	158 x 318			4,2	134	148	179	4.20	2.06	2.75	3.01
150	200	168 x 218			3	112	127	142	3.00	1.46	1.99	2.11
	250	168 x 268			3,75	125	140	156	3.75	1.72	2.45	2.68
	300	168 x 318			4,5	139	154	186	4.50	2.03	2.91	3.23
160	200	178 x 218			3,2	116	132	147	3.20	1.56	2.14	2.28
	250	178 x 268			4	129	145	161	4.00	1.83	2.61	2.87
	300	178 x 318			4,8	143	159	192	4.80	2.17	3.10	3.47
180	200	198 x 218			3,6	123	139	156	3.60	1.68	2.39	2.58
	250	198 x 268			4,5	137	153	171	4.50	1.97	2.97	3.25
	300	198 x 318			5,4	150	167	202	5.40	2.29	3.44	3.92
200	200	218 x 218			4	130	148	165	4.00	1.80	2.64	2.88
	250	218 x 268			5	144	162	181	5.00	2.10	3.33	3.62
	300	218 x 318			6	158	176	213	6.00	2.40	3.78	4.38
220	300**	238 x 318			6,6	177	204	217	6.60	2.64	4.16	4.69

Autres dimensions : nous consulter.

* Poids des produits en version Thermik, 5kg supplémentaires

Performances des remplissages

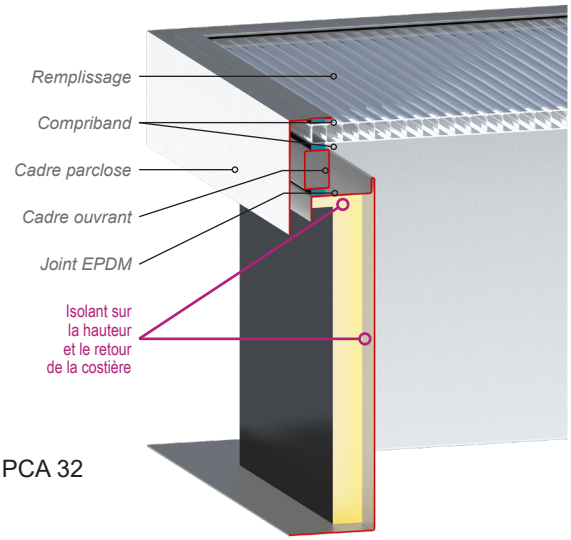
	PCA 10	PCA 16 Multi- parois			PCA 20 Multi-parois			PCA 32 Multi-parois		Capot Alu	Acoustik' Light
Type de remplissage	4 parois, opale	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	40 mm	PCA 10 transparent PCP 6 transparent
Coefficient de trans-mission thermique Ug (W/m².K) U_{hor} (1)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

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages».

U_{RC} : 2 W/m².K*

ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE :

- LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES
- CONFORME AUX DTU
- U_{RC} = 2 W/m².K*



* Pour un appareil 200 x 250 cm, hauteur costière 410 mm, remplissage PCA 32

Performances thermiques U_{RC} (W/m².K) et A_{RC} (m²)

Dimensions (cm)		Hauteur de costière 410 mm					
		U_{RC}					A_{RC}
Largeur	Longueur	Acoustik' Light	PCA 16	PCA 20	PCA 32**	Capot alu 40 opaque	
120	200	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	5,8
	250	2,6	2,6	2,4	2,2	2,1	6,9
	300	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	8,0
140	200	2,6	2,5	2,3	2,2	2	6,4
	250	2,6	2,5	2,4	2,2	2	7,6
	300	2,6	2,6	2,4	2,2	2	8,8
150	200	2,5	2,5	2,3	2,1	2	6,7
	250	2,6	2,5	2,3	2,1	2	7,9
	300	2,6	2,5	2,3	2,1	2	9,2
160	200	2,5	2,4	2,3	2,1	2	7,0
	250	2,5	2,5	2,3	2,1	2	8,3
	300	2,6	2,5	2,3	2,1	2	9,6
180	200	2,5	2,4	2,2	2	1,9	7,6
	250	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	9,0
	300	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	10,4
200	200	2,5	2,4	2,2	2	1,8	8,2
	250	2,5	2,4	2,2	2	1,8	9,7
	300	2,5	2,4	2,2	2	1,8	11,2
220	300	2,5	2,4	2,2	2	1,8	12,0

Autres dimensions : nous consulter

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/desenfumage-naturel/pyromax/

SKYDÔME®

Version 1.3 | 06/2026