

sur TOITURE ÉTANCHE OU COSTIÈRE EXISTANTE

PYROMAX®

CE
EN 12101-2
EN 1873 + A1 : 2016



Remplissage

GAMME THERMIK' :

- PCA 16
- PCA 16 + Lumira*
- PCA 32
- PCA 32 + Lumira*
- Acoustik'Light



Costière

- Embase en polyester avec trémie isolée biaise hauteur 310 mm



Commande

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré

VERSION



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.



Existe aussi en gamme :



OPTIONS



Remplissages

- PCA 16 IR opale
- PCA 16 gris
- PCA 16 transparent
- Capot aluminium isolé



Commande

- Contacteur de position
- Déclenchement thermique (93°C en standard)



Costière

- Hauteur de costière standar
- Laquage intérieur et extérieur (teintes RAL standard)
- Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC
- Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC
- Isolant nu pour étanchéité PVC
- Avec déflecteurs (SD/AD/AD+)



Autres

- 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

Réhausse coiffante

Détail page 7.

OPTIONS FONCTIONNELLES



Kit aération électrique ou pneumatique (uniquement sur un ouvrant)

www.skydome.eu

Existe en version



Dimensions géométriques

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur h sous chéneau* (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage (m ²)	Poids de l'appareil (kg)		Av (m ²)	Aa (m ²)		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	138 x 218	34	60	2,4	132	154	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	138 x 268	34	60	3	143	169	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	138 x 318	34	60	3,6	156	185	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	158 x 218	34	60	2,8	140	164	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	158 x 268	34	60	3,5	157	184	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	158 x 318	34	60	4,2	167	198	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	168 x 218	34	60	3	146	171	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	168 x 268	34	60	3,75	160	188	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	168 x 318	34	60	4,5	173	205	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	178 x 218	34	60	3,2	152	177	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	178 x 268	34	60	4	164	193	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	178 x 318	34	60	4,8	181	213	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	198 x 218	34	60	3,6	159	186	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	198 x 268	34	60	4,5	166	196	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	198 x 318	34	60	5,4	185	219	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	218 x 218	34	60	4	151	179	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	218 x 268	34	60	5	166	198	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	218 x 318	34	60	6	175	210	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300**	238 x 318	34	60	6,6	183	219	6.60	2.64	4.16	4.69

Autres dimensions : nous consulter.

*Pour une hauteur de costière 360 mm

Valeurs pour une hauteur de costière 410 mm. Pour une hauteur de costière 310 mm nous consulter.

** Costière : hauteur de 410 mm, de forme biaise (50 mm sur 100 mm de haut en partie basse). Angle d'ouverture 100°)

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 (dB) ⁽³⁾	
	U _{hor} ⁽¹⁾					
PCA	PCA 16, multi-parois, opale	1.9	45 %	46 %	B-s1-d0	R _w =21 dB
	PCA 16 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.5	67 %	67 %	B-s1-d0	R _w =21 dB
	PCA 20, multi-parois, opale	1.6	54 %	47 %	B-s2-d0	R _w =21 dB
	PCA 32, multi-parois, transparent	1.3	33 %	49 %	B-s2-d0	ND
	PCA 32 avec Aérogel Lumira™ à 50%, transparent	0.97	43 %	45 %	ND	ND
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	0 %	ND	ND	ND
Acoustik' Light	Acoustik' Light PCA 10 transparent & PCP 6 transparent	2.1	ND	ND	ND	R _w =27 dB

⁽¹⁾ Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

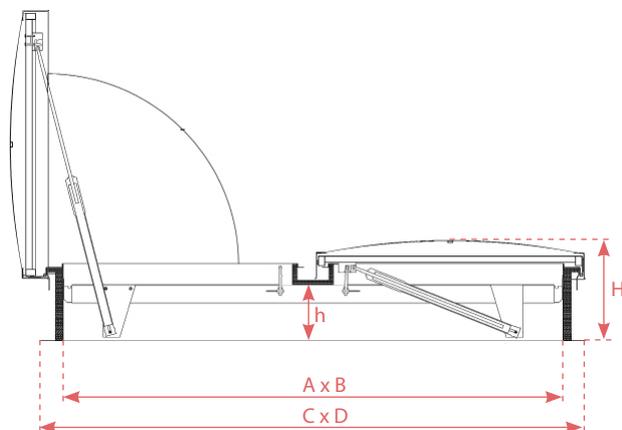
⁽²⁾ Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire totale FS (TST ou g) selon la EN 410.

⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA, Tr mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 1040.

Schémas techniques

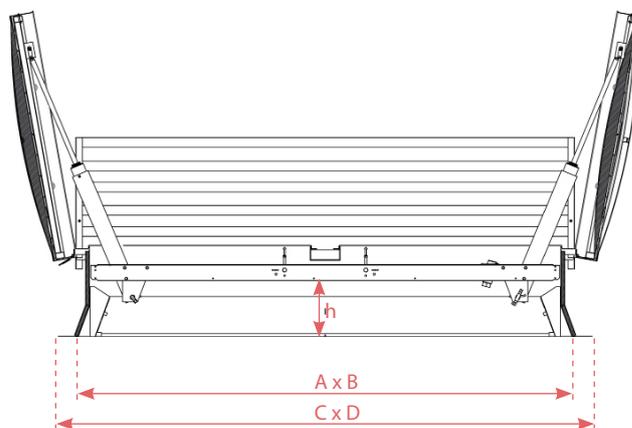
Gamme THERMIK'

PYROMAX PCA



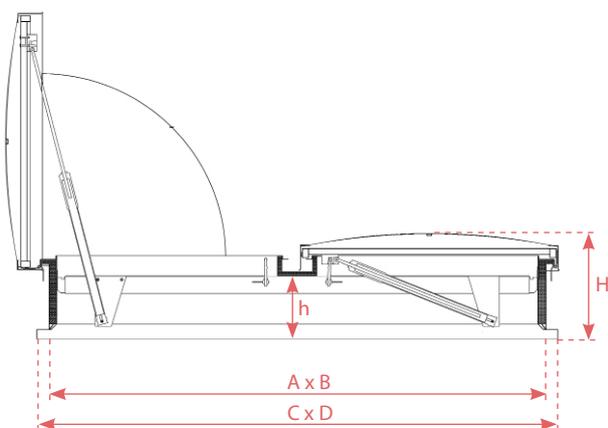
Gamme THERMIK'

PYROMAX PCA - 220 x 300



Réhausse coiffante

PYROMAX PCA



PERFORMANCES

Ouverture du dispositif d'évacuation : type B (ouverture + fermeture)

Fiabilité : Re 300 + 10000 (avec kit aération)

Température ambiante basse : T(-15°)

Résistance à la chaleur : B₃₀₀

Température du déclenchement thermique : 93°C à 183°C

Charge éolienne : WL 3000

Ouverture sous charge : SL250 et SL500 en fonction du remplissage

CONFORMITÉ & MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2 (certification produit N°0333 CPR 219075)**.

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 : le 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 170 mm pour une hauteur de costière intérieur de 410 mm.

Pente maximale autorisée : 20° soit 36% (voir notice de pose)

Seule l'option barreaudage garantit la protection 1200 joules.

DoP disponible sur le site www.skydome.eu

Existe aussi en version WL 3000 (anticyclonique) pour les dimensions <140 x 140 cm. Nous consulter.

Dénomination commerciale

Dénomination commerciale	Remplissage	Isolation costière
PYROMAX	THERMIK' 16	PCA 16 mm (PCA opale)
	THERMIK' 16+	PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)
	THERMIK' 20	PCA 20 mm (PCA opale)
	THERMIK' 32	PCA 32 mm (PCA transparent)
	THERMIK' 32+	PCA 16 mm + PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)
	THERMIK' 40 OPAQUE	Capot aluminium 40 mm
	THERMIK' ACOUSTIK' LIGHT	PCA 10 mm + PC plein 6 mm
		Hauteur costière 360 mm Isolation : <ul style="list-style-type: none"> • sur la hauteur de la costière • sur le retour de la costière

Perméabilité à l'air et surface de lumière*

Dimensions de trémie A x B (cm)	Débit d'air (m ³ /h) - Classe AP06 ⁽¹⁾		SLE ⁽²⁾ (m ²)	
	Sous 4 Pa	Sous 50 Pa	Hauteur 360 mm	Hauteur 410 mm
120 x 200	0,31	2,00	0.92	0.91
120 x 250	0,37	2,38	1.16	1.14
120 x 300	0,43	2,77	1.4	1.38
140 x 200	0,32	2,08	1.09	1.07
140 x 250	0,38	2,46	1.37	1.35
140 x 300	0,44	2,84	1.32	1.68
150 x 200	0,33	2,11	1.17	1.15
150 x 250	0,39	2,50	1.48	1.46
150 x 300	0,45	2,88	1.78	1.76
160 x 200	0,34	2,15	1.25	1.24
160 x 250	0,40	2,54	1.58	1.56
160 x 300	0,46	2,92	1.91	1.89
180 x 200	0,35	2,23	1.42	1.4
180 x 250	0,41	2,61	1.79	1.77
180 x 300	0,47	3,00	2.16	2.14
200 x 200	0,36	2,31	1.58	1.56
200 x 250	0,42	2,69	2	1.98
200 x 300	0,48	3,08	2.41	2.39
220 x 300	0,49	3,15	2.74	2.72

⁽¹⁾ Essais de perméabilité à l'air réalisés au CSTC suivant les protocoles NF EN 1873 (en référence aux normes NF EN 12152 et NF EN 12153).

⁽²⁾ SLE calculée avec costière laquée blanc et PCA 16.

* Pour toutes les performances maximum possibles, nous consulter

Surcharges maximales admissibles SL (Pa) et pression de services

Dimensions de trémie A x B (cm)	Pression de fermeture	Pression d'ouverture (bar)					
		SL250			SL500		
		PCA16 PCA16+	PCA32 PCA32+ Capot alu 40 mm Acoustik'Light	Volume de l'appareil (Litre)	PCA16 PCA16+	PCA32 PCA32+ Capot alu 40 mm Acoustik'Light	Volume de l'appareil (Litre)
120 x 200	6	9	10		12	13	
120 x 250		9	10	1,17	12	14	1,14
120 x 300		11	13		17	20	
140 x 200		17	20	0,47	17	20	0,73
140 x 250		20	23		21	24	
140 x 300		23	26		24	27	
150 x 200		15	18		16	18	
150 x 250		18	22	0,54	20	22	0,83
150 x 300		22	25		23	26	
160 x 200		15	16	0,62	15	17	0,96
160 x 250		16	19		18	20	
160 x 300		19	23		21	23	
180 x 200		16	19		17	19	
180 x 250		20	23	0,65	21	24	1,01
180 x 300		22	26		25	26	
200 x 200		19	22	0,79	19	21	1,24
200 x 250		21	25		24	26	
200 x 300		24	27		17	20	
220 x 200		16	19		19	21	
220 x 250		20	23	3,1	24	26	1,38
220 x 300	22	26		18	20	3,1	

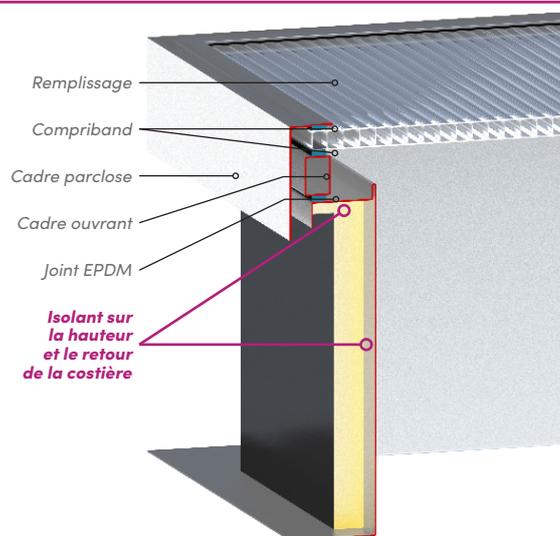
*Costière biaisée sur la longueur.

**Pour SL 250 6 bars avec kit aération électrique ou pneumatique (sinon 8 bars en aération totale sans kit aération)
Pour SL 500 6 bars en aération totale (seule une aération électrique nécessite un kit)

$U_{RC} : 1.9 \text{ W/m}^2.K^*$

ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE :

- ✓ LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES
- ✓ CONFORME AUX DTU
- ✓ $U_{RC} = 1.9 \text{ W/m}^2.K^*$



Performances thermiques U_{RC} ($\text{W/m}^2.K$) et A_{RC} (m^2)

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

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

POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

La **RÉHAUSSE COIFFANTE PYROMAX®** permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante**.



Remplissages

GAMME THERMIK' :

- PCA 16
- PCA 16+ Lumira*
- PCA 32
- PCA 32+ Lumira*
- Acoustik'Light



Costière

- Costière isolée avec tôle de protection en acier galvanisé, talon de 84 mm et retombée de 40 mm
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 310 mm



Commande

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré

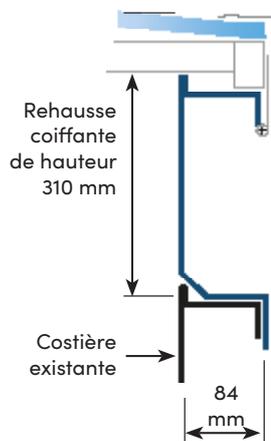
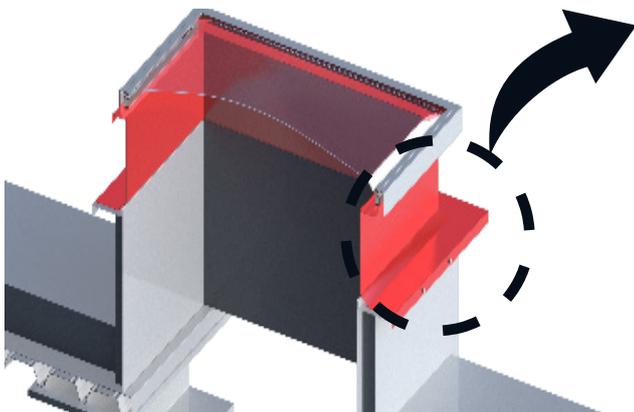


Schéma de mise en oeuvre



Options

Liste des options standard p.1

Costière

- Largeur du talon sur demande pour l'adaptation sur le support existant
- Hauteur de costière sur demande

Dimensions géométriques

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions de trémie C x D (cm)	Hauteur h sous chéneau* (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage (m ²)	Poids de l'appareil (kg)		Av (m ²)	Aa (m ²)		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	137 x 217	34	60	2,4	126	149	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	137 x 267			3	137	162	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	137 x 317			3,6	149	178	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	157 x 217			2,8	134	158	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	157 x 267			3,5	150	177	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	157 x 317			4,2	159	190	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	167 x 217			3	140	164	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	167 x 267			3,75	153	181	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	167 x 317			4,5	165	197	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	177 x 217			3,2	146	171	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	177 x 267			4	157	186	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	177 x 317			4,8	173	205	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	197 x 217			3,6	152	179	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	197 x 267			4,5	158	189	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	197 x 317			5,4	177	210	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	217 x 217			4	144	172	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	217 x 267			5	158	190	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	217 x 317			6	166	201	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300**	237 x 317			6,6	174	210	6.60	2.64	4.16	4.69

Autres dimensions : nous consulter. *Pour une hauteur de costière 170 mm

Valeurs pour une hauteur de costière 410 mm. Pour une hauteur de costière 310 mm nous consulter.

** Costière : hauteur de 410 mm, de forme biaisée (50 mm sur 100 mm de haut en partie basse). Angle d'ouverture 100°)

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

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

* Pour un appareil 220 x 300 cm, hauteur costière 410 mm, remplissage PCA 32+

SKYDÔME

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

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site 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/61_pyromax.html

sur TOITURE ÉTANCHE OU COSTIÈRE EXISTANTE

PYROMAX®

CE
EN 12101-2
EN 1873 + A1 : 2016

VERSION 



Remplissage

GAMME ORIGIN' :

- PCA 10 opale



Costière

- Costière droite
- Acier galvanisé 12/10°

GAMME ORIGIN' :

- Hauteur 410 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm



Commande

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré

Le PYROMAX® est un DENFC utilisé en toiture terrasse avec étanchéité, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels). Le PYROMAX sera privilégié dans des bâtiments de grandes dimensions, nécessitant des systèmes de désenfumage regroupant plusieurs appareils.



Existe aussi en gamme :



OPTIONS



Remplissages

- PCA 10 IR opale
- PCA 10 opaque NB
- PCA 10 transparent
- PCA 10 + Lumira*
- Capot aluminium isolé



Costière

- Hauteur de costière 310 mm, 360 mm ou supérieure à 410 mm
- Laquage intérieur
- (teintes RAL standard)
- Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC
- Avec déflecteurs (AD/AD+)



Autres

- Grille ronde 6 mm ou tube carée 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard
- Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 avec tube rond intérieur) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard

Réhausse coiffante

Détails page 5.

OPTIONS FONCTIONNELLES



Kit aération électrique ou pneumatique (uniquement sur un ouvrant)

Existe en version



Dimensions géométriques

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur H sous chêneau*	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage (m ²)	Poids de l'appareil (kg)		Av (m ²)	Aa (m ²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	138 x 218	34	52	2.4	132	154	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	138 x 268	34	52	3	143	169	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	138 x 318	34	52	3.6	156	185	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	158 x 218	34	52	2.8	140	164	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	158 x 268	34	52	3.5	157	184	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	158 x 318	34	52	4.2	167	198	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	168 x 218	34	52	3	146	171	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	168 x 268	34	52	3.75	160	188	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	168 x 318	34	52	4.5	173	205	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	178 x 218	34	52	3.2	152	177	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	178 x 268	34	52	4	164	193	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	178 x 318	34	52	4.8	181	213	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	198 x 218	34	52	3.6	159	186	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	198 x 268	34	52	4.5	166	196	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	198 x 318	34	52	5.4	185	219	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	218 x 218	34	52	4	151	179	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	218 x 268	34	52	5	166	198	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	218 x 318	34	52	6	175	210	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300 **	238 x 318	34	52	6.6	183	219	6.60	2.64	4.16	4.69

Valeurs pour une hauteur de costière 410 mm. Pour une hauteur de costière 310 mm nous consulter.

** Costière : hauteur de 410 mm, de forme biaise (50 mm sur 100 mm de haut en partie basse). Angle d'ouverture 100°)

Autres dimensions : nous consulter.

Surcharges maximales admissibles SL (Pa) et pression de service

Trémie (cm)		Pression d'ouverture (bar) Surcharge SL250			Pression d'ouverture (bar) Surcharge SL500			Pression de fermeture (bar)
Largeur	Longueur	PCA 10	Capot aluminium	Volume du vérin (litre)	PCA 10	Capot aluminium	Volume du vérin (litre)	
120	200	9	10	1.3	12	13	1.3	6
	250	9	10		12	14		
	300	11	13		17	20		
140	200	17	20	0.52	17	20	0.85	6
	250	20	23		21	24		
	300	23	26		24	27		
150	200	15	18	0.63	16	18	0.98	6
	250	18	22		20	22		
	300	22	25		23	26		
160	200	15	16	0.74	15	17	1.11	6
	250	16	19		18	20		
	300	19	23		21	23		
180	200	16	19	0.74	17	19	1.11	6
	250	20	23		21	24		
	300	22	26		25	26		
200	200	19	22	0.91	19	21	1.38	6
	250	21	25		24	26		
	300	24	27		17	20		
220*	200	16	19	3.1	19	21	1.38	6
	250	20	23		24	26		
	300	10	13		18	20		

*Costière biaisée sur la longueur.

** Costière : hauteur de 410 mm, de forme biaisée (50 mm sur 100 mm de haut en partie basse). Angle d'ouverture 100°)

Autres dimensions : nous consulter.

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 (dB) ⁽³⁾
		U _{hor} ⁽¹⁾				
PCA	PCA 10, 4 parois, opale	2.7	61 %	61 %	B-s1-d0	R _w =19 dB
	PCA 10 avec Aérogel Lumira™ transparent	ND	ND	ND	ND	ND
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	0 %	ND	ND	ND

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

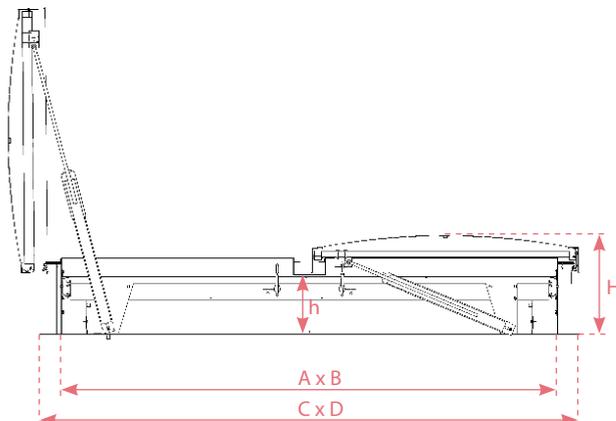
⁽²⁾ Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire FS (TST ou g) selon la EN 410.

⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, aux bruits roses R_w (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA, Tr mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

Schémas techniques

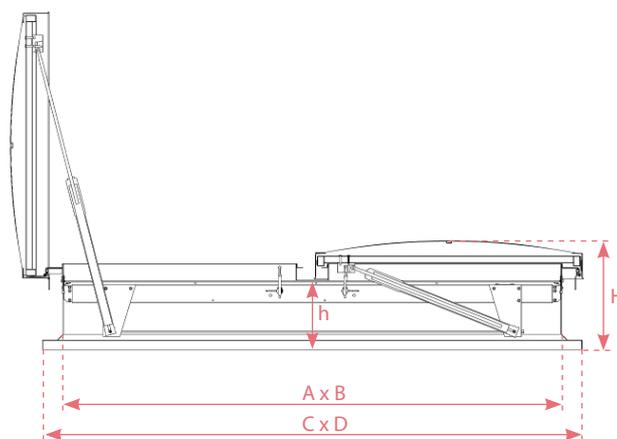
Gamme ORIGIN'

PYROMAX PCA



Réhausse coiffante gamme ORIGIN'

PYROMAX PCA



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(-15°) sauf 220 x 300 T(0°)

Résistance à la chaleur : B₃₀₀

Température du déclenchement thermique : 93°C à 183°C

Charge éolienne : WL3000 saud 220 x 300 WL1500

Ouverture sous charge : SL250, SL500 et SL800

CONFORMITÉ & MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2 (certification produit N°0333 CPR 219075)**.

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 l'option barreaudage garantit la protection 1 200 joules.

DoP disponible sur le site www.skydome.eu

POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

La **RÉHAUSSE COIFFANTE PYROMAX®** permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante.**



Remplissage

GAMME ORIGIN' :

- PCA 10 opale multi-parois Ug = 2.9 W/ m².K



Costière

- Costière d'adaptation chanfreinée avec un talon de 84 mm et retombée de 40 mm
- Acier galvanisé 12/10^e

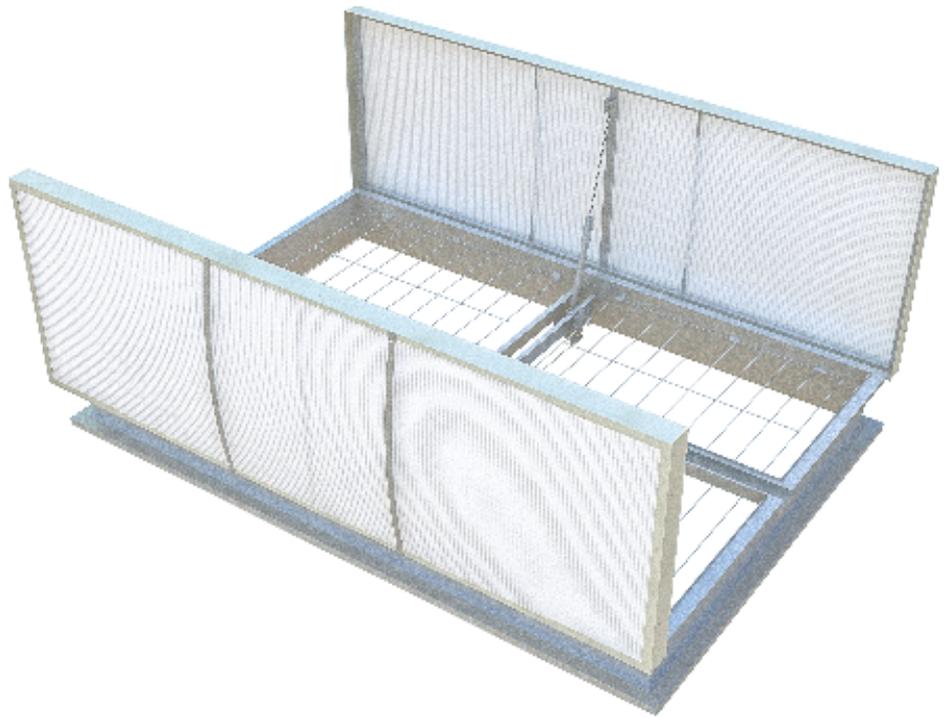
GAMME ORIGIN' :

- Hauteur 410 mm avec un isolant surface & bitumineux de 15 mm



Commande

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré



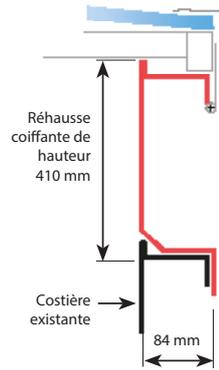
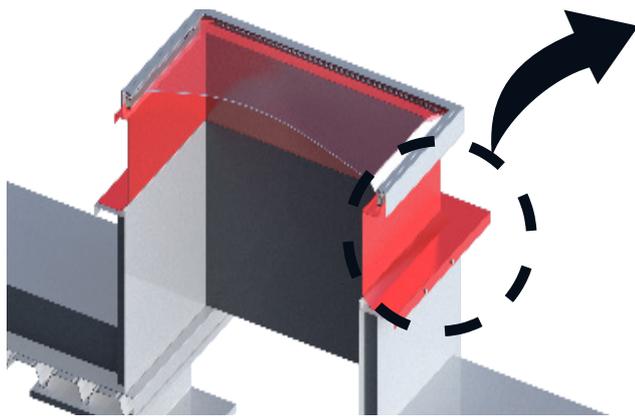
Dimensions géométriques

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur H sous chéneau* (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage (m ²)	Poids de l'appareil (kg)		Av (m ²)	Aa (m ²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 120	137 x 217	34	52	2.4	126	149	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	137 x 267	34	52	3	137	162	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	137 x 317	34	52	3.6	149	178	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	157 x 217	34	52	2.8	134	158	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	157 x 267	34	52	3.5	150	177	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	157 x 317	34	52	4.2	159	190	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	167 x 217	34	52	3	140	164	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	167 x 267	34	52	3.75	153	181	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	167 x 317	34	52	4.5	165	197	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	177 x 217	34	52	3.2	146	171	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	177 x 267	34	52	4	157	186	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	177 x 317	34	52	4.8	173	205	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	197 x 217	34	52	3.6	152	179	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	197 x 267	34	52	4.5	158	189	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	197 x 317	34	52	5.4	177	210	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	217 x 217	34	52	4	144	172	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	217 x 267	34	52	5	158	190	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	217 x 317	34	52	6	166	201	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300 **	237 x 317	34	52	6.6	174	210	6.60	2.64	4.16	4.69

Valeurs pour une hauteur de costière 410 mm. Pour une hauteur de costière 310 mm nous consulter.

** Costière : hauteur de 410 mm, de forme bicoise (50 mm sur 100 mm de haut en partie basse). Angle d'ouverture 100°
Autres dimensions : nous consulter.

Schéma de mise en oeuvre



Options

Liste des options standard p.1

Costière

- Isolation de la costière y compris une tôle de protection en acier galvanisé
- Largeur du talon sur demande pour l'adaptation sur le support existant
- Hauteur de costière sur demande

SKYDÔME

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

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site 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/61_pyromax.html