



THERMIK'

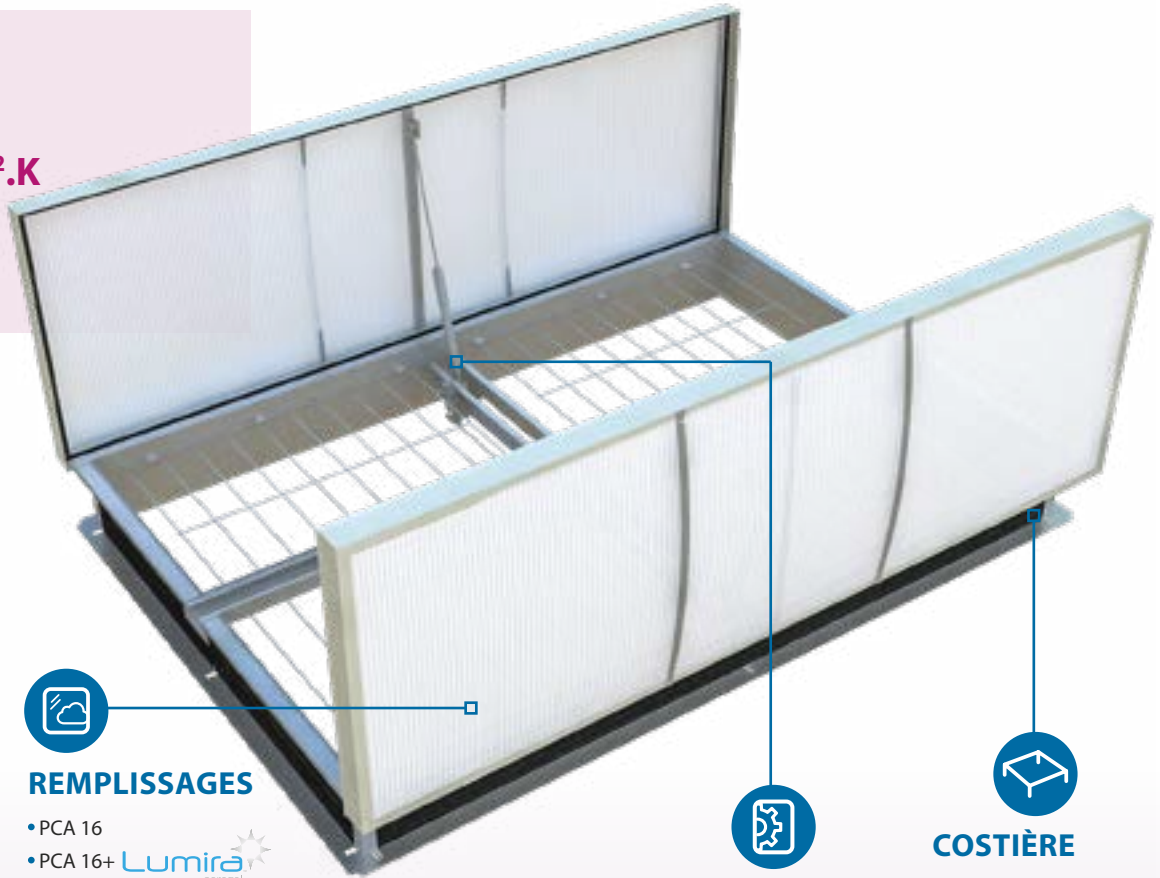
CLASSIQUE | CONFORT | ELITE

PYROMAX®

ISOLATION OPTIMALE

Urc : 1.4 W/m².K

(PYROMAX CONFORT 32+
dimensions 220x300 cm,
hauteur costière 410 mm)



REPLISSAGES

- PCA 16
- PCA 16+ Lumira^{aérogel}
- PCA 32
- PCA 32+ Lumira^{aérogel}
- Acoustik' Light



COMMANDE

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré



COSTIÈRE

- Costière droite
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 410 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 30 mm

OPTIONS

Remplissages	Commande	Costière	Autres
<ul style="list-style-type: none"> • PCA 16 IR opal • PCA 16 gris • PCA 16 transparent • Capot aluminium isolé 	<ul style="list-style-type: none"> • Contacteurs de position • Déclenchement thermique (93°C en standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • Hauteur de costière possible : 360 mm ou supérieure à 410 mm • Laquage intérieur (teintes RAL standard) • Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC • Isolant nu pour étanchéité PVC • Avec déflecteurs (AD/AD+) 	<ul style="list-style-type: none"> • Grille ronde 6 mm ou tube carré 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

REHAUSSE COIFFANTE P.8

OPTIONS FONCTIONNELLES

Kit aération électrique ou pneumatique (uniquement sur un ouvrant)

EXISTE EN VERSION



ACOUSTIK' LIGHT



— DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES ET PERFORMANCES AÉRAULIQUES

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'éclairement *(m ²)	Poids (Kg)*		Av (m ²)*	Aa (m ²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	138 x 218	38	52	2,4	132	154	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	138 x 268	38	52	3	143	169	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	138 x 318	38	52	3,6	156	185	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	158 x 218	38	52	2,8	140	164	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	158 x 268	38	52	3,5	157	184	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	158 x 318	38	52	4,2	167	198	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	168 x 218	38	52	3	146	171	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	168 x 268	38	52	3,75	160	188	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	168 x 318	38	52	4,5	173	205	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	178 x 218	38	52	3,2	152	177	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	178 x 268	38	52	4	164	193	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	178 x 318	38	52	4,8	181	213	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	198 x 218	38	52	3,6	159	186	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	198 x 268	38	52	4,5	166	196	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	198 x 318	38	52	5,4	185	219	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	218 x 218	38	52	4	151	179	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	218 x 268	38	52	5	166	198	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	218 x 318	38	52	6	175	210	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300**	238 x 318	38	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 360 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°
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 R _A =R _w +C R _{A,tr} =R _w +C _{tr} (dB) ⁽³⁾	Lia (dB) ⁽⁴⁾
	U _{hor} ⁽¹⁾	U _{vert} ⁽¹⁾					
PCA	PCA 16, multi-parois, opal	2.0	1.8	54 %	55 %	B,s1,d0 R _w =19 dB, R _A =19 dB R _{A,tr} =17 dB	77
	PCA 16 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.31	ND	67 %	67 %	B,s1,d0 R _w =21 dB, R _A =21 dB R _{A,tr} =19 dB	69
	PCA 32, multi-parois, transparent	1.4	1.25	64 %	57 %	B,s1,d0 R _w =19 dB, R _A =18 dB R _{A,tr} =18 dB	75
	PCA 32 avec Aérogel Lumira™ à 50% transparent	0.8	ND	43 %	45 %	B,s2,d0 R _w =21 dB, R _A =21 dB R _{A,tr} =20 dB	72
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %	ND	ND	63
Acoustik' Light	Acoustik' Light PCA 10 transparent & PCP 6 transparent	2.1	ND	54	37	ND R _w =27 dB, R _A =R _{A,tr} =26 dB	66

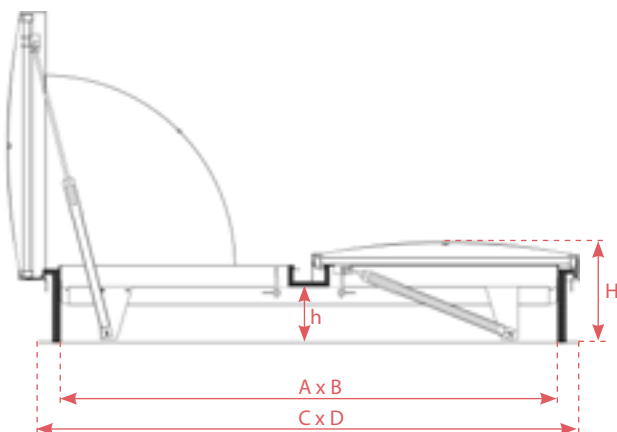
⁽¹⁾ Selon le 52.31 des règles Th-Bat.

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

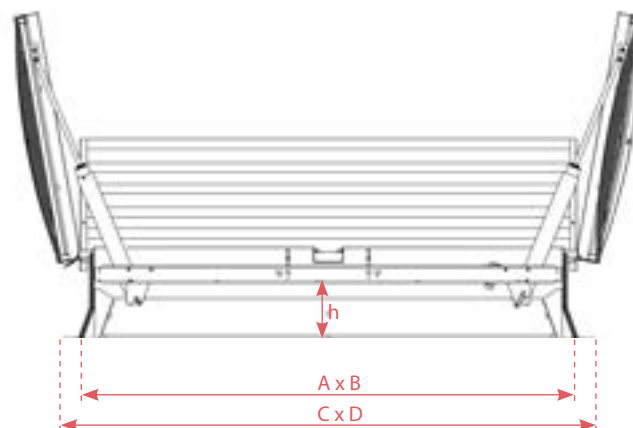
⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, aux bruits roses R_A (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R_{A,Tr} mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

⁽⁴⁾ Indices d'affaiblissement acoustique R et niveaux d'intensité acoustique LIA générés par la pluie de l'appareil mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

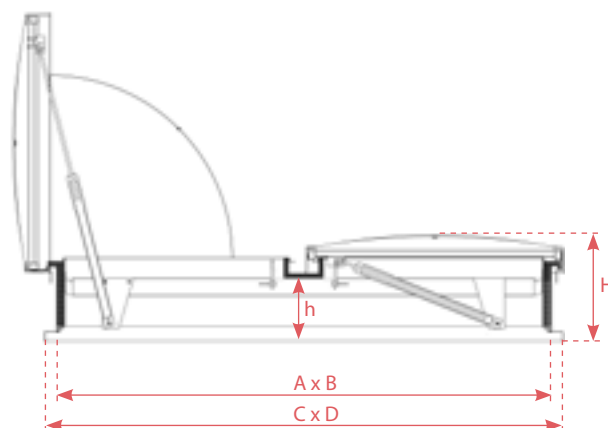
PYROMAX® PCA



PYROMAX® PCA - 220 x 300



Rehausse coiffante
PYROMAX® PCA



— PERFORMANCES

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

Fiabilité : Re 300 + 10000 ouverture totale (SL 250 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 sauf 220 x 300 WL1500

Ouverture sous charge : SL250, SL500 et SL800

— CONFORMITÉ ET 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 :

Pour la gamme THERMIK' CLASSIC, supérieur à 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 310 mm, ou supérieur à 190 mm pour une hauteur de costière intérieure de 360 mm, ou supérieur à 240 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

Pour la gamme THERMIK' CONFORT ET ELITE, supérieur à 125 mm pour une hauteur de costière intérieure de 310 mm, ou supérieur à 175 mm pour une hauteur de costière intérieure de 360 mm, ou supérieur à 225 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

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

Seule l'option barreaudage garantit la protection 1 200 joules.

DoP disponible sur le site www.skydome.eu



— DÉNOMINATION COMMERCIALE



	CLASSIQUE ★						CONFORT ★★					
Isolation costière	Hauteur costière 410 mm Isolation : • sur la hauteur de la costière						Hauteur costière 410 mm Isolation : • sur la hauteur de la costière • sur le retour de la costière					
Remplissage	PCA 16 mm (PCA opal)		PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)		PCA 32 mm (PCA transparent)		PCA 16 mm + PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)		Capot aluminium 40 mm		PCA 10 mm + PC plein 6 mm	
	CLASSIQUE 16		CLASSIQUE 16+		CLASSIQUE 32		CLASSIQUE 32+		CLASSIQUE 40 OPAQUE		CLASSIQUE ACOUSTIK' LIGHT	
Dénomination commerciale	PCA 16 mm (PCA opal)		PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)		PCA 32 mm (PCA transparent)		PCA 16 mm + PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)		Capot aluminium 40 mm		PCA 10 mm + PC plein 6 mm	
	CONFORT 16		CONFORT 16+		CONFORT 32		CONFORT 32+		CONFORT 40 OPAQUE		CONFORT ACOUSTIK' LIGHT	

— 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 16 / PCA 16+	PCA 32 / PCA 32+ / Capot alu 40 / Acoustik'Light	Volume du vérin (litre)	PCA 16 / PCA 16+	PCA 32 / PCA 32+ / Capot alu 40 / Acoustik'Light	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.

— PERMÉABILITÉ À L'AIR ET SURFACE DE LUMIÈRE

Dimensions de trémie A x B (cm)	Débit d'air (m³/h) - Classe AP06 ⁽¹⁾		Haut. 410 mm
	Sous 4 Pa	Sous 50 Pa	
120 x 200	0,31	2,00	0,91
120 x 250	0,37	2,38	1,14
120 x 300	0,43	2,77	1,38
140 x 200	0,32	2,08	1,07
140 x 250	0,38	2,46	1,35
140 x 300	0,44	2,84	1,68
150 x 200	0,33	2,11	1,15

Dimensions de trémie A x B (cm)	Débit d'air (m³/h) - Classe AP06 ⁽¹⁾		Haut. 410 mm
	Sous 4 Pa	Sous 50 Pa	
160 x 250	0,40	2,54	1,56
160 x 300	0,46	2,92	1,89
180 x 200	0,35	2,23	1,4
180 x 250	0,41	2,61	1,77
180 x 300	0,47	3,00	2,14
200 x 200	0,36	2,31	1,56



CLASSIQUE

ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

> Sur la hauteur de la costière

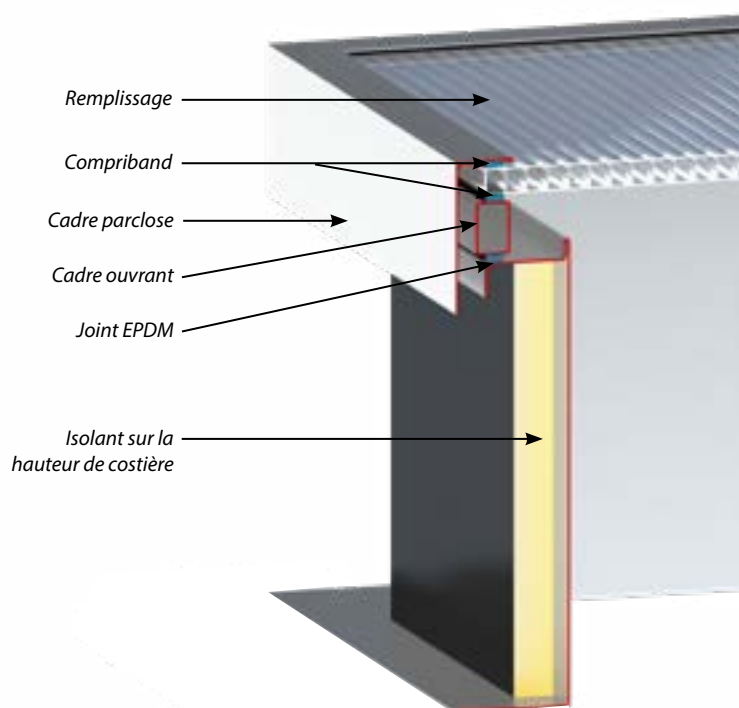
✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire

✓ $U_{RC} = 2.0 \text{ W/m}^2.K^*$

✓ **MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ**

✓ **Affaiblissement acoustique À PARTIR DE 17 DB**

✓ **CONFORME AUX DTU** en vigueur



— PERFORMANCES THERMIQUES : U_{RC} ($\text{W/m}^2.K$) ET A_{RC} (m^2)

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

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



PYROMAX®



CONFORT

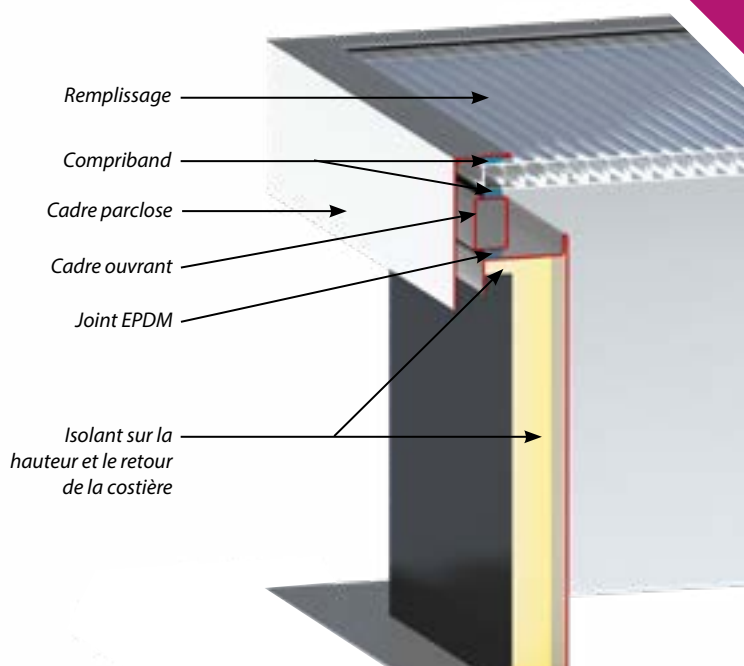
**CONDUCTANCE
THERMIQUE U_{RC} :**

**> 30% plus performant que
la gamme CLASSIQUE**

✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES**

✓ **$U_{RC} = 1.4 \text{ W/m}^2.K^*$**

✓ **CONFORME AUX DTU en vigueur**



— PERFORMANCES THERMIQUES : U_{RC} (W/m².K) ET A_{RC} (m²)

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

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



ZOOM SUR ...

**LA REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX®
POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ**

— PERFORMANCES THERMIQUES : U_{RC} (W/m².K) ET A_{RC} (m²)

REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX® - Hauteur costière 410 mm

Dimensions (cm)	CLASSIQUE ★					A_{RC}	CONFORT ★★					A_{RC}
	U_{RC}						U_{RC}					
	Acoustik' Light	PCA 16	PCA 16+	PCA 32	PCA 32+ & Capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	PCA 16	PCA 16+	PCA 32	PCA 32+ & Capot alu 40 opaque	
120 x 200	3,6	3,5	3,3	3,4	3,2	5,1	2,9	2,8	2,3	2,4	2,2	5,1
120 x 250	3,6	3,5	3,3	3,4	3,2	6,1	2,8	2,7	2,2	2,3	2,1	6,1
120 x 300	3,6	3,5	3,3	3,4	3,2	7,1	2,8	2,7	2,2	2,3	2,1	7,1
140 x 200	3,5	3,4	3,2	3,3	3,1	5,7	2,8	2,7	2,2	2,3	2,1	5,7
140 x 250	3,5	3,4	3,2	3,3	3,1	6,8	2,8	2,7	2,2	2,3	2,1	6,8
140 x 300	3,5	3,4	3,2	3,3	3,1	7,9	2,8	2,7	2,1	2,2	2,0	7,9
150 x 200	3,4	3,3	3,1	3,2	3,0	6,0	2,8	2,7	2,2	2,3	2,1	6,0
150 x 250	3,4	3,3	3,1	3,2	3,0	7,1	2,8	2,7	2,1	2,2	2,0	7,1
150 x 300	3,4	3,3	3,1	3,2	3,0	8,3	2,7	2,6	2,1	2,2	2,0	8,3
160 x 200	3,4	3,3	3,1	3,2	3,0	6,2	2,7	2,6	2,1	2,2	2,0	6,2
160 x 250	3,4	3,3	3,1	3,2	3,0	7,4	2,7	2,6	2,1	2,2	2,0	7,4
160 x 300	3,4	3,3	3,1	3,2	3,0	8,7	2,7	2,6	2,1	2,2	2,0	8,7
180 x 200	3,3	3,2	3,0	3,1	2,9	6,8	2,7	2,6	2,1	2,2	2,0	6,8
180 x 250	3,3	3,2	3,0	3,1	2,9	8,1	2,7	2,6	2,0	2,1	1,9	8,1
180 x 300	3,3	3,2	3,0	3,1	2,9	8,1	2,7	2,6	2,0	2,1	1,9	8,1
200 x 200	3,2	3,1	3,0	3,1	2,9	7,4	2,7	2,6	2,0	2,1	1,9	7,4
200 x 250	3,2	3,1	3,0	3,1	2,9	8,8	2,6	2,5	2,0	2,1	1,9	8,8
200 x 300	3,2	3,1	2,9	3,0	2,8	10,2	2,6	2,5	2,0	2,1	1,9	10,2
220 x 300	3,1	3,0	2,9	3,0	2,8	10,9	2,6	2,5	1,9	2,0	1,8	10,9

ZOOM SUR ...

LA REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX®
POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

— DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES ET PERFORMANCES AÉRAULIQUES

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* (Kg)		Av* (m ²)	Aa* (m ²)		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	137 x 217	38	52	2,4	126	149	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	137 x 267	38	52	3	137	162	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	137 x 317	38	52	3,6	149	178	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	157 x 217	38	52	2,8	134	158	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	157 x 267	38	52	3,5	150	177	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	157 x 317	38	52	4,2	159	190	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	167 x 217	38	52	3	140	164	3.00	1.53	1.98	2.1
150 x 250	167 x 267	38	52	3,75	153	181	3.75	1.84	2.48	2.66
150 x 300	167 x 317	38	52	4,5	165	197	4.50	2.21	2.93	3.24
160 x 200	177 x 217	38	52	3,2	146	171	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	177 x 267	38	52	4	157	186	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	177 x 317	38	52	4,8	173	205	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	197 x 217	38	52	3,6	152	179	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	197 x 267	38	52	4,5	158	189	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	197 x 317	38	52	5,4	177	210	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	217 x 217	38	52	4	144	172	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	217 x 267	38	52	5	158	190	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	217 x 317	38	52	6	166	201	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300**	237 x 317	38	52	6,6	174	210	À venir			

*Valeurs pour une hauteur de costière 410 mm.

**Costière : hauteur de 410 mm, de forme biaisée (50 mm sur 100 mm de haut en partie basse). Talon de 84 mm. Angle d'ouverture 100°
Autres dimensions : nous consulter.



ZOOM SUR ...

LA REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX® POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

La REHAUSSE 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**.

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

REPLISSAGE

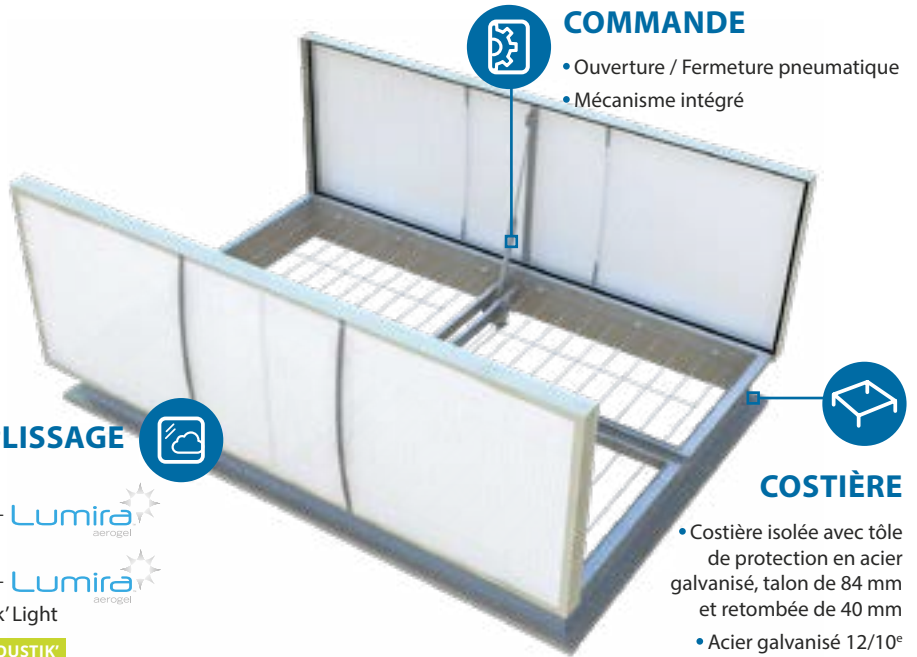
- PCA 16
 - PCA 16+ Lumira aérogel
 - PCA 32
 - PCA 32+ Lumira aérogel
 - Acoustik' Light
- ACOUSTIK'**

COMMANDE

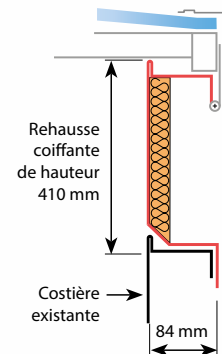
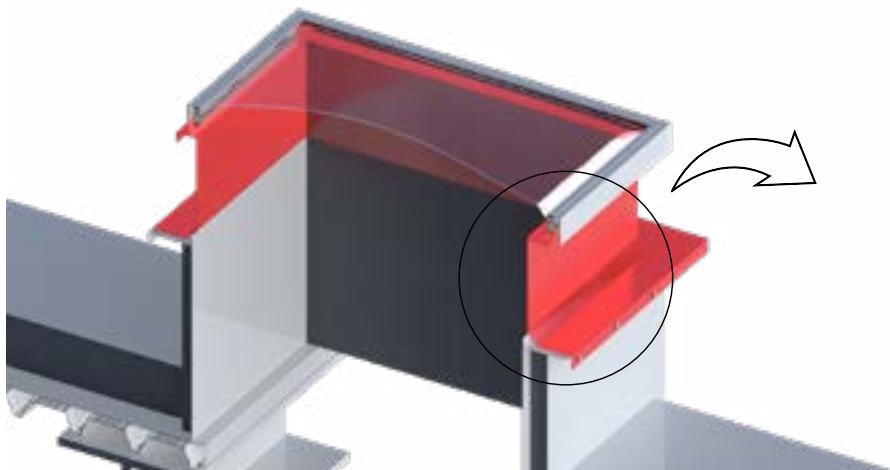
- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré

COSTIÈRE

- Costière isolée avec tôle de protection en acier galvanisé, talon de 84 mm et retombée de 40 mm
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 410 mm



— SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE







- DÉSENFUMAGE NATUREL
- ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

SUPPORT:
Toiture étanche /
Coutière existante



PYROMAX®



Ref: 2018.10.PYROMAX THERMIK - 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

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



ORIGIN'

PYROMAX[®]

LES ATOUTS



Mécanisme intégré
dans la hauteur de la costière.



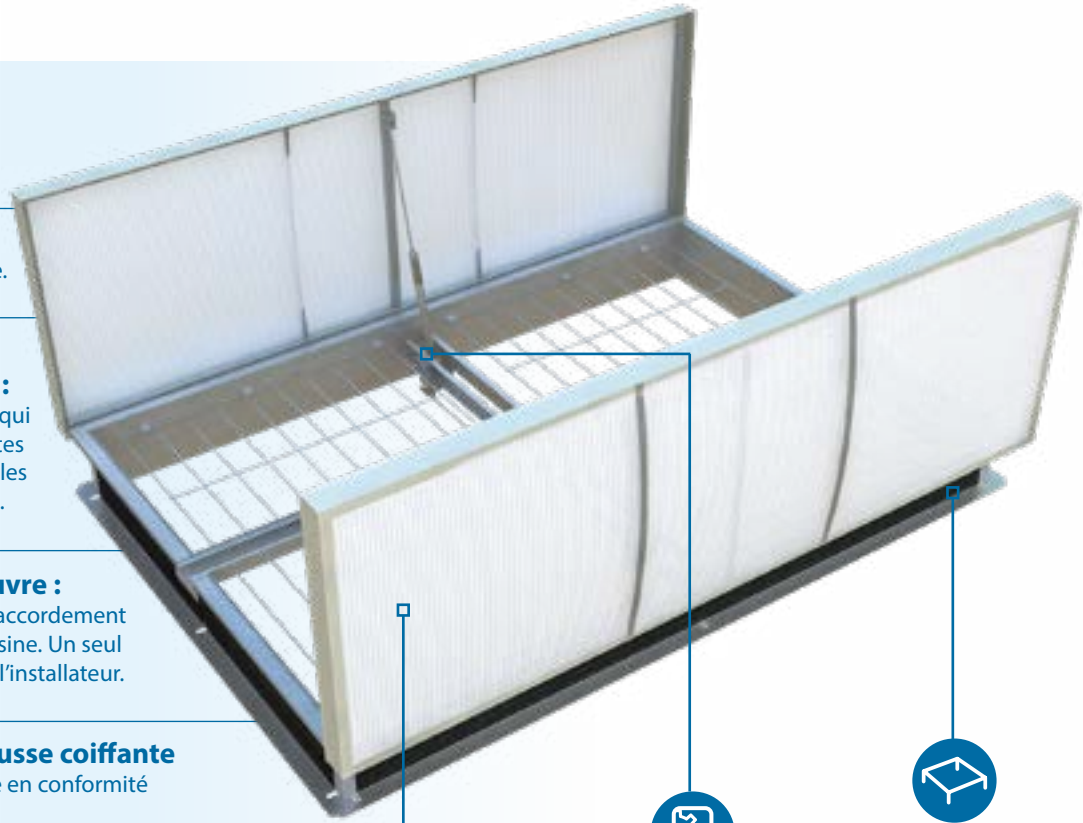
**Performances
aérauliques inégalées :**
3 déclinaisons (SD, AD, AD+) qui
permettent de respecter toutes
les réglementations applicables
aux divers types de bâtiment.



Facilité de mise en oeuvre :
Appareil livré monté et pré-raccordement
entre les vérins effectué en usine. Un seul
point de raccordement pour l'installateur.



Existe en version rehausse coiffante
pour la rénovation ou la mise en conformité



REPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois,
Ug = 2.7 W/m².K



COMMANDE


- Ouverture / Fermeture
pneumatique
- Mécanisme intégré



COSTIÈRE

- Costière droite
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 410 mm
avec un isolant surfacé
bitumineux de 15 mm

OPTIONS

Remplissages	Commande	Costière	Autres
<ul style="list-style-type: none"> • PCA 10 IR opal • PCA 10 gris • PCA 10 transparent • PCA 10 +  aerogel • Capot aluminium isolé 	<ul style="list-style-type: none"> • Contacteurs de position • Déclenchement thermique (93°C en standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Isolant nu pour étanchéité PVC • Avec déflecteurs (AD/AD+) 	<ul style="list-style-type: none"> • Grille ronde 6 mm ou tube carré 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

REHAUSSE COIFFANTE P.6

OPTIONS FONCTIONNELLES

Kit aération électrique ou pneumatique

EXISTE EN VERSIONS



THERMIK'

CLASSIQUE | CONFORT |



ACOUSTIK'

LIGHT



— DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES ET PERFORMANCES AÉRAULIQUES

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur h sous chéneau*	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage (m ²)	Poids (Kg)		Av (m ²)	Aa (m ²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	138 x 218	38	52	2,4	132	154	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	138 x 268	38	52	3	143	169	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	138 x 318	38	52	3,6	156	185	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	158 x 218	38	52	2,8	140	164	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	158 x 268	38	52	3,5	157	184	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	158 x 318	38	52	4,2	167	198	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	168 x 218	38	52	3	146	171	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	168 x 268	38	52	3,75	160	188	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	168 x 318	38	52	4,5	173	205	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	178 x 218	38	52	3,2	152	177	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	178 x 268	38	52	4	164	193	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	178 x 318	38	52	4,8	181	213	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	198 x 218	38	52	3,6	159	186	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	198 x 268	38	52	4,5	166	196	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	198 x 318	38	52	5,4	185	219	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	218 x 218	38	52	4	151	179	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	218 x 268	38	52	5	166	198	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	218 x 318	38	52	6	175	210	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300**	238 x 318	38	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 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 R _A =R _w +C R _{A,Tr} =R _w +C _{tr} (dB) ⁽³⁾
		U _{hor} ⁽¹⁾	U _{vert} ⁽¹⁾				
PCA	PCA 10, 4 parois, opal	2.7	2.5	57 %	60 %	B,s1,d0	R _w =17 dB
	PCA 10 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.93	ND	71 %	66 %	B,s1,d0	ND
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %	ND	ND	63

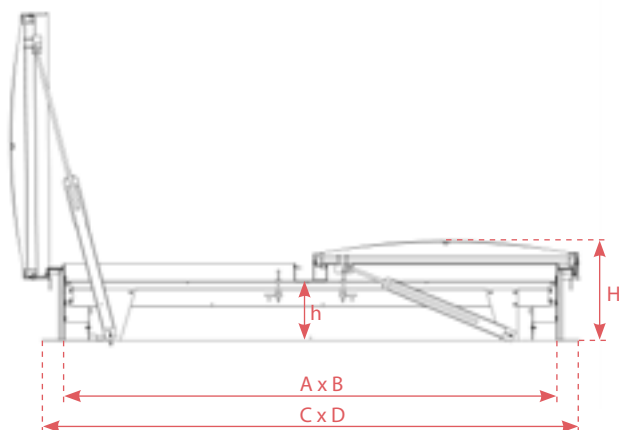
⁽¹⁾ Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles TH-Bat.

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

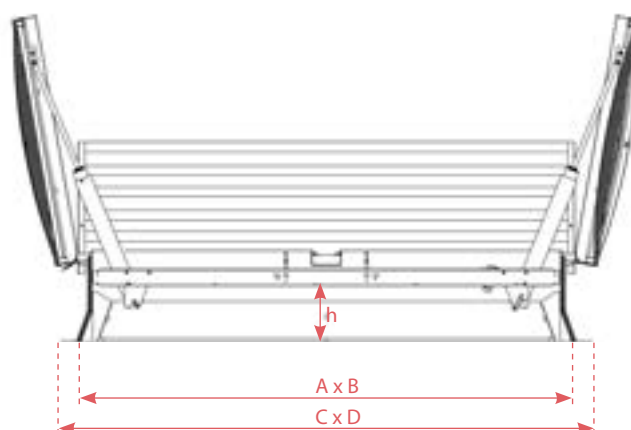
⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA,Tr mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

SCHÉMAS TECHNIQUES

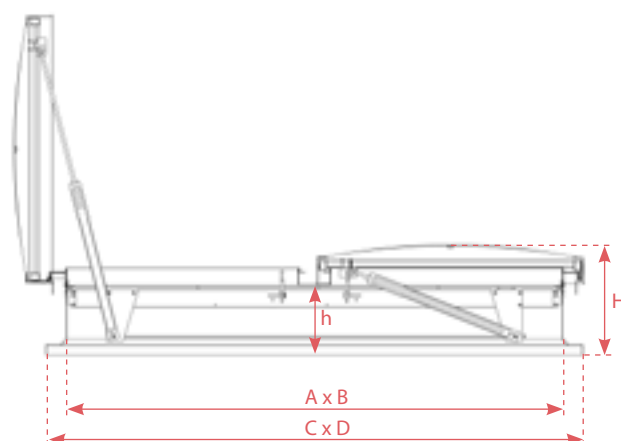
PYROMAX® PCA



PYROMAX® PCA - 220 x 300



Rehausse coiffante
PYROMAX® PCA



— PERFORMANCES

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

Fiabilité : Re 300 + 10000 ouverture totale (SL 250 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 sauf 220 x 300 WL1500

Ouverture sous charge : SL250, SL500 et SL800

— CONFORMITÉ ET 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 notice de pose).

Seule l'option barreaudage garantit la protection 1 200 joules.

DoP disponible sur le site www.skydome.eu



— 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	3,1	

*Costière biaisée sur la longueur.



ZOOM SUR ...

LA REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX®
POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

— DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES ET PERFORMANCES AÉRAULIQUES

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 (Kg)*		Av (m ²)*	Aa (m ²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	137 x 217	38	52	2,4	126	149	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	137 x 267	38	52	3	137	162	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	137 x 317	38	52	3,6	149	178	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	157 x 217	38	52	2,8	134	158	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	157 x 267	38	52	3,5	150	177	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	157 x 317	38	52	4,2	159	190	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	167 x 217	38	52	3	140	164	3.00	1.53	1.98	2.1
150 x 250	167 x 267	38	52	3,75	153	181	3.75	1.84	2.48	2.66
150 x 300	167 x 317	38	52	4,5	165	197	4.50	2.21	2.93	3.24
160 x 200	177 x 217	38	52	3,2	146	171	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	177 x 267	38	52	4	157	186	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	177 x 317	38	52	4,8	173	205	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	197 x 217	38	52	3,6	152	179	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	197 x 267	38	52	4,5	158	189	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	197 x 317	38	52	5,4	177	210	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	217 x 217	38	52	4	144	172	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	217 x 267	38	52	5	158	190	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	217 x 317	38	52	6	166	201	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300**	237 x 317	38	52	6,6	174	210	6.60	2.64	4.16	4.69

*Valeurs pour une hauteur de costière 410 mm.

**Costière : hauteur de 410 mm, de forme biaisée (50 mm sur 100 mm de haut en partie basse). Talon de 84 mm. Angle d'ouverture 100°.
Autres dimensions : nous consulter.



ZOOM SUR ...

LA REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX® POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

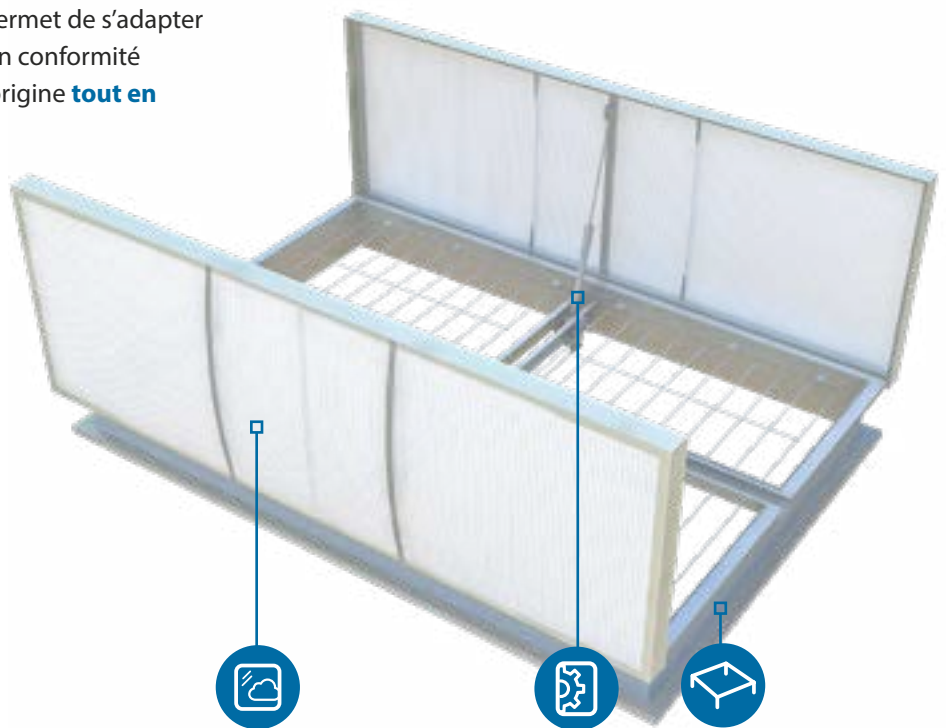
La REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX® permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante.**

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



REPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois, Ug = 2.7 W/m².K

COMMANDE

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré

COSTIÈRE

- Costière d'adaptation chanfreinée avec talon de 84 mm et retombée de 40 mm
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 410 mm

— SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE

