



**ORIGIN'**

# PYROMAX<sup>®</sup> ÉVOLUÉLEC

## 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.



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



### COSTIÈRE

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



### COMMANDE

- Ouverture / Fermeture électrique
- Mécanisme intégré



### REPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois,  
Ug = 2.7 W/m<sup>2</sup>.K

## OPTIONS

Remplissages	Commande	Costière	Autres
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCA 10 IR opal</li> <li>• PCA 10 gris</li> <li>• PCA 10 transparent</li> <li>• PCA 10 + </li> <li>• Capot aluminium isolé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacteurs de position</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de costière 310 mm, 360 mm ou supérieure à 410 mm</li> <li>• Laquage intérieur (teintes RAL standard)</li> <li>• Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC</li> <li>• Isolant nu pour étanchéité PVC</li> <li>• Avec déflecteurs (AD/AD+)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard</li> <li>• Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 avec tube rond intérieur) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard</li> </ul>

## REHAUSSE COIFFANTE P.6

## 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* (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	Poids (Kg)		Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	138 x 218	23	37	2,4	132	154	2.40	1.32	1,39	1,51
120 x 250	138 x 268	23	37	3	143	169	3.00	1.59	1,78	1,98
120 x 300	138 x 318	23	37	3,6	156	185	3.60	1.87	2,16	2,45
140 x 200	158 x 218	23	37	2,8	140	164	2.80	1.41	1,66	1,86
140 x 250	158 x 268	23	37	3,5	157	184	3.50	1.68	2,12	2,38
140 x 300	158 x 318	23	37	4,2	167	198	4.20	1.97	2,58	2,86
150 x 200	168 x 218	23	37	3	146	171	3.00	1.41	1,77	2,01
150 x 250	168 x 268	23	37	3,75	160	188	3.75	2	2,28	2,55
150 x 300	168 x 318	23	37	4,5	173	205	4.50	1.93	2,74	3,06
160 x 200	178 x 218	23	37	3,2	152	177	3.20	1.50	1,94	2,18
160 x 250	178 x 268	23	37	4	164	193	4.00	1.78	2,47	2,72
160 x 300	178 x 318	23	37	4,8	181	213	4.80	2.08	2,98	3,28
180 x 200	198 x 218	23	37	3,6	159	186	3.60	1.59	2,21	2,45
180 x 250	198 x 268	23	37	4,5	166	196	4.50	1.88	2,79	3,07
180 x 300	198 x 318	23	37	5,4	185	219	5.40	2.18	3,35	3,71
200 x 200	218 x 218	23	37	4	151	179	4.00	1.68	2,48	2,72
200 x 250	218 x 268	23	37	5	166	198	5.00	1.97	3,1	3,43
200 x 300	218 x 318	23	37	6	175	210	6.00	2.28	3,72	4,14
220 x 300	238 x 318	23	37	6,6	183	219	À venir			

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 <sup>2</sup> .K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS ou g <sup>(2)</sup>	Réaction au feu	R <sub>w</sub> R <sub>A</sub> =R <sub>w</sub> +C R <sub>A,Tr</sub> =R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> (dB) <sup>(3)</sup>
		U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <sub>vert</sub> <sup>(1)</sup>				
PCA	PCA 10, 4 parois, opal	2.7	2.5	57 %	60 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =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

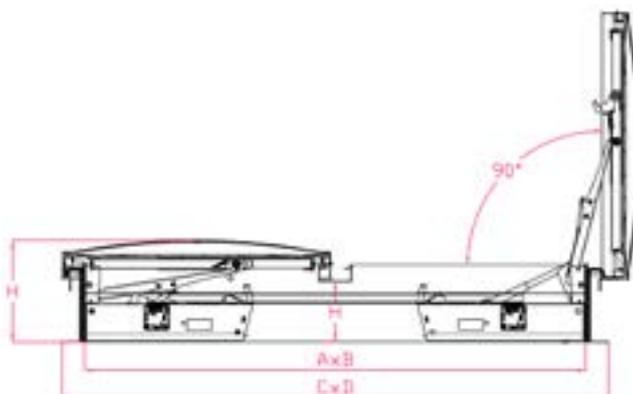
<sup>(1)</sup> Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles TH-Bat.

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

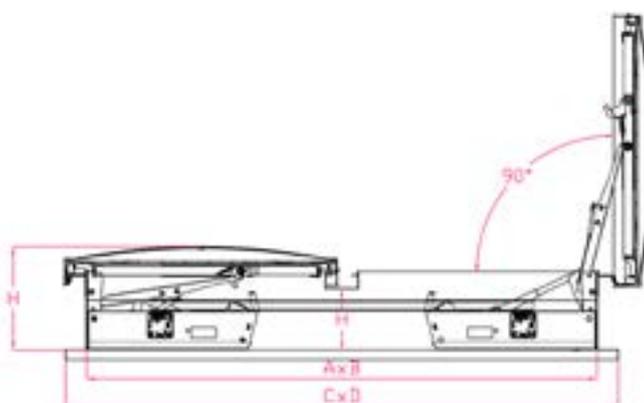
<sup>(3)</sup> Isolement du remplissage aux bruits aériens R<sub>w</sub>, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA,Tr mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

## — SCHÉMAS TECHNIQUES

PYROMAX<sup>®</sup> PCA



Rehausse coiffante  
PYROMAX<sup>®</sup> PCA



## — PERFORMANCES

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

**Fiabilité :** Re 1000 + 10 000 (aération totale)

**Température ambiante basse :** T(-15°)

**Résistance à la chaleur :** B<sub>300</sub>

**Charge éolienne :** WL3000

**Ouverture sous charge :** jusqu'à SL1500 suivant dimensions

## — CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

DNFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2 (certification produit à venir)**.

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](http://www.skydome.eu)**



## — PERFORMANCES ÉLECTRIQUES DE L'APPAREIL

Dimensions (cm)		Remplissage gamme ORIGIN'									
Largeur	Longueur	SL 250		SL 500		SL 800		SL 1000		SL 1500	
		24V	48V	24V	48V	24V	48V	24V	48V	24V	48V
120	200	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	250	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	300	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
140	200	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	250	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	300	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
150	200	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	250	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	300	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
160	200	8	4	8	4	8	4	8	4		
	250	8	4	8	4	8	4	8	4		
	300	8	4	8	4	8	4	8	4		
180	200	8	4	8	4	8	4	8	4		
	250	8	4	8	4	8	4	14.1	7.05		
	300	8	4	8	4	8	4	14.1	7.05		
200	200	8	4	8	4	8	4	8	4		
	250	8	4	8	4	12	6	14.1	7.05		
	300	8	4	8	4	14.1	7.05	14.1	7.05		
220	300	8	4	8	4	14.1	7.05	14.1	7.05		

\*Costière biaisée sur la longueur.

1 traverse : 8A (24V) - 4A (48V)

2 traverses : 12A (24V) - 6A (48V)

2 traverses : 14,1A (24V) - 7,05A (48V)



**ZOOM SUR ...**

LA REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX<sup>®</sup>  
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 <sup>2</sup> )	Poids (Kg)		Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
<b>120 x 200</b>	137 x 217	23	37	2,4	126	149	2.40	1,32	1,39	1,51
<b>120 x 250</b>	137 x 267	23	37	3	137	162	3.00	1,59	1,78	1,98
<b>120 x 300</b>	137 x 317	23	37	3,6	149	178	3.60	1,87	2,16	2,45
<b>140 x 200</b>	157 x 217	23	37	2,8	134	158	2.80	1,41	1,66	1,86
<b>140 x 250</b>	157 x 267	23	37	3,5	150	177	3.50	1,68	2,12	2,38
<b>140 x 300</b>	157 x 317	23	37	4,2	159	190	4.20	1,97	2,58	2,86
<b>150 x 200</b>	167 x 217	23	37	3	140	164	3.00	1,41	1,77	2,01
<b>150 x 250</b>	167 x 267	23	37	3,75	153	181	3.75	2	2,28	2,55
<b>150 x 300</b>	167 x 317	23	37	4,5	165	197	4.50	1,93	2,74	3,06
<b>160 x 200</b>	177 x 217	23	37	3,2	146	171	3.20	1,5	1,94	2,18
<b>160 x 250</b>	177 x 267	23	37	4	157	186	4.00	1,78	2,47	2,72
<b>160 x 300</b>	177 x 317	23	37	4,8	173	205	4.80	2,08	2,98	3,28
<b>180 x 200</b>	197 x 217	23	37	3,6	152	179	3.60	1,59	2,21	2,45
<b>180 x 250</b>	197 x 267	23	37	4,5	158	189	4.50	1,88	2,79	3,07
<b>180 x 300</b>	197 x 317	23	37	5,4	177	210	5.40	2,18	3,35	3,71
<b>200 x 200</b>	217 x 217	23	37	4	144	172	4.00	1,68	2,48	2,72
<b>200 x 250</b>	217 x 267	23	37	5	158	190	5.00	1,97	3,1	3,43
<b>200 x 300</b>	217 x 317	23	37	6	166	201	6.00	2,28	3,72	4,14
<b>220 x 300</b>	237 x 317	23	37	6,6	174	210	À venir			

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



• DÉSENFUMAGE NATUREL  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

SUPPORT :  
Toiture étanche /  
Costière existante



# PYROMAX® ÉVOLUÉLEC

**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

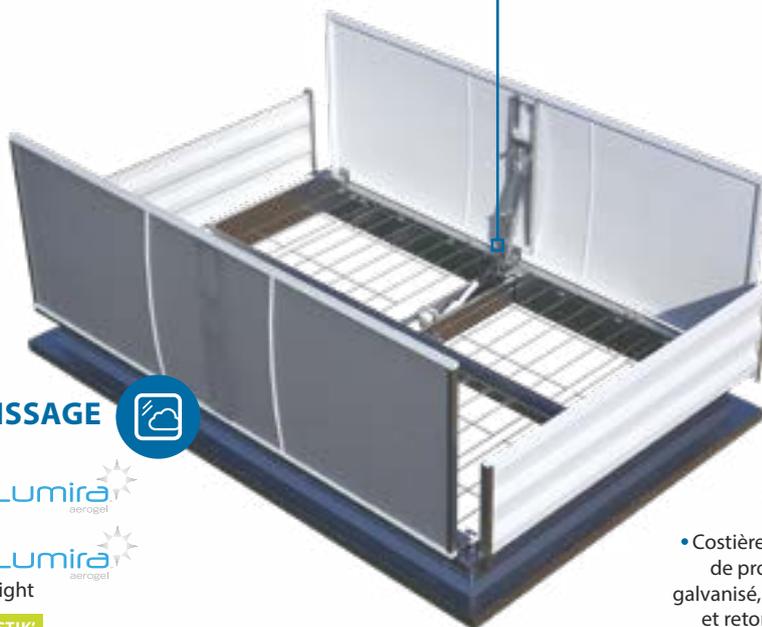
#### Costière

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



### COMMANDE

- Ouverture / Fermeture électrique



### REMPLISSAGE



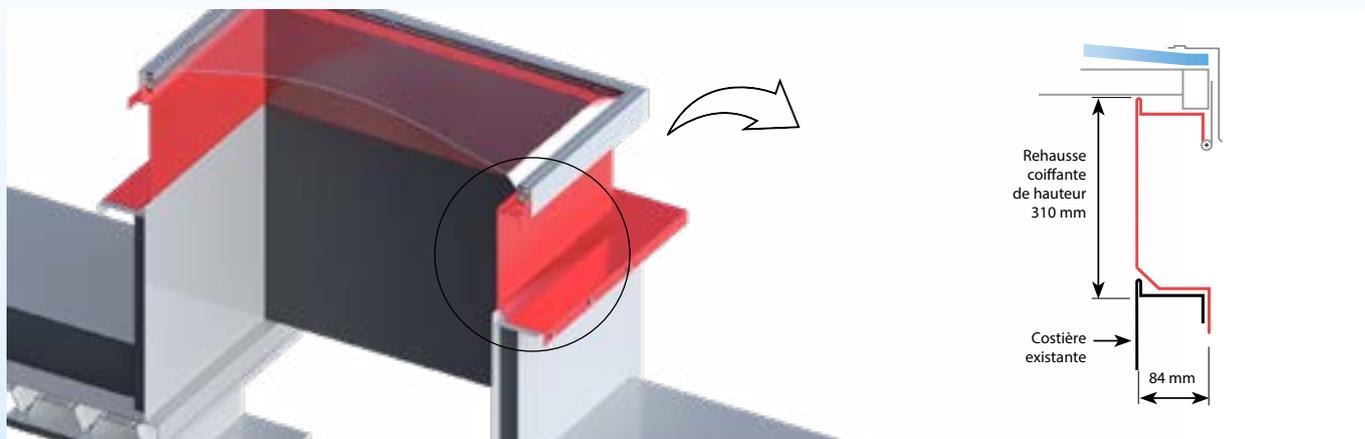
- PCA 16
- PCA 16+ Lumira aerogel
- PCA 32
- PCA 32+ Lumira aerogel
- Acoustik' Light



### 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

## — SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE



Ref: 2018.10.PYROMAX ORIGIN - 10/2018 - Document non contractuel, photos non contractuelles.  
Crédits photos : Fotolia, J.F. 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



**THERMIK'**

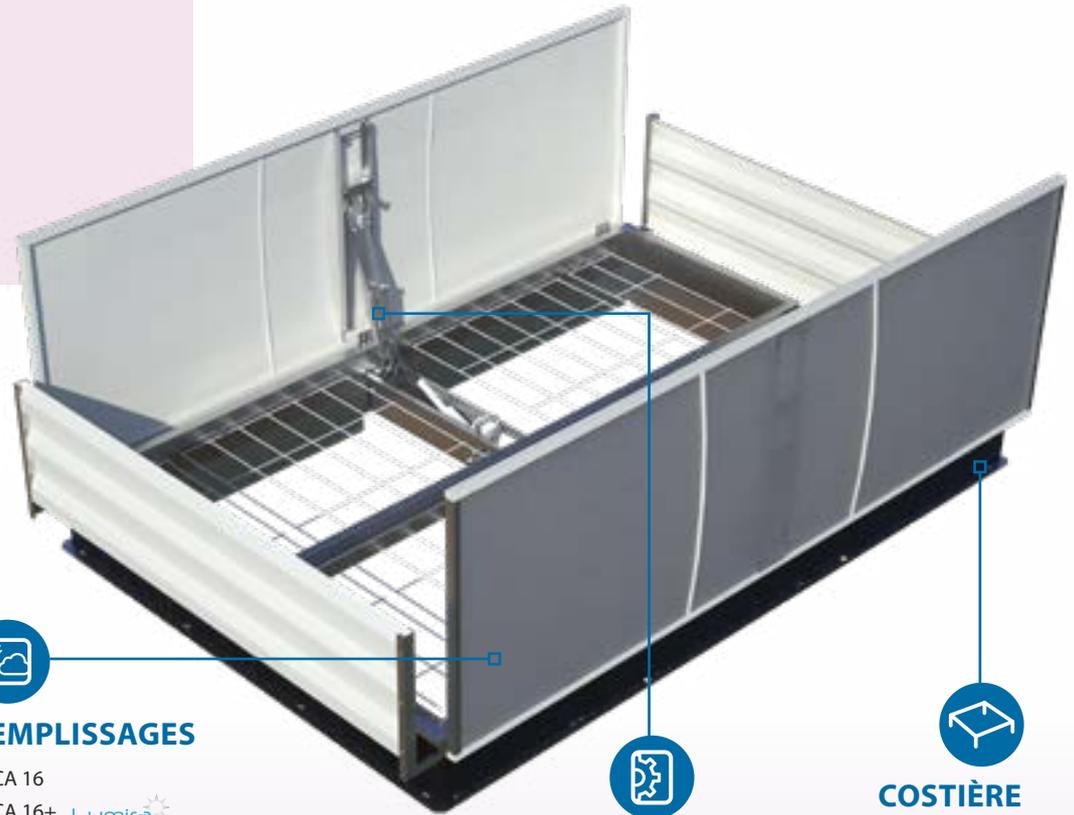
CLASSIQUE | CONFORT

# PYROMAX<sup>®</sup> ÉVOLUÉLEC

## ISOLATION OPTIMALE

**Urc : 1.4 W/m<sup>2</sup>.K**

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



### REPLISSAGES

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



### COMMANDE

- Ouverture / Fermeture électrique



### COSTIÈRE

- Costière droite
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 360 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 30 mm

## OPTIONS

### Remplissages

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

### Commande

- Contacteurs de position

### Costière

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

### Autres

- 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

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'éclairage (m <sup>2</sup> )	Poids (Kg)		Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	138 x 218	28	42	2,4	132	154	2.40	1,32	1,39	1,51
120 x 250	138 x 268	28	42	3	143	169	3.00	1,59	1,78	1,98
120 x 300	138 x 318	28	42	3,6	156	185	3.60	1,87	2,16	2,45
140 x 200	158 x 218	28	42	2,8	140	164	2.80	1,41	1,66	1,86
140 x 250	158 x 268	28	42	3,5	157	184	3.50	1,68	2,12	2,38
140 x 300	158 x 318	28	42	4,2	167	198	4.20	1,97	2,58	2,86
150 x 200	168 x 218	28	42	3	146	171	3.00	1,41	1,77	2,01
150 x 250	168 x 268	28	42	3,75	160	188	3.75	2	2,28	2,55
150 x 300	168 x 318	28	42	4,5	173	205	4.50	1,93	2,74	3,06
160 x 200	178 x 218	28	42	3,2	152	177	3.20	1,5	1,94	2,18
160 x 250	178 x 268	28	42	4	164	193	4.00	1,78	2,47	2,72
160 x 300	178 x 318	28	42	4,8	181	213	4.80	2,08	2,98	3,28
180 x 200	198 x 218	28	42	3,6	159	186	3.60	1,59	2,21	2,45
180 x 250	198 x 268	28	42	4,5	166	196	4.50	1,88	2,79	3,07
180 x 300	198 x 318	28	42	5,4	185	219	5.40	2,18	3,35	3,71
200 x 200	218 x 218	28	42	4	151	179	4.00	1,68	2,48	2,72
200 x 250	218 x 268	28	42	5	166	198	5.00	1,97	3,1	3,43
200 x 300	218 x 318	28	42	6	175	210	6.00	2,28	3,72	4,14
220 x 300	238 x 318	28	42	6,6	183	219	6.60	2,38	4,16	4,36

Autres dimensions : nous consulter. \*Pour une hauteur de costière 360 mm.

## — PERFORMANCES DU REMPLISSAGE

\*Autres remplissages : voir fiche technique «Remplissages»



Type de remplissages	Coefficient de transmission thermique Ug (W/m <sup>2</sup> .K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS ou g <sup>(2)</sup>	Réaction au feu	R <sub>w</sub> R <sub>A</sub> =R <sub>w</sub> +C R <sub>A,tr</sub> =R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> (dB) <sup>(3)</sup>	Lia (dB) <sup>(4)</sup>
	U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <sub>vert</sub> <sup>(1)</sup>					
PCA	PCA 16, multi-parois, opal	2.0	1.8	54 %	55 %	B,s1,d0 R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =19 dB R <sub>A,tr</sub> =17 dB	77
	PCA 16 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.31	ND	67 %	67 %	B,s1,d0 R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A,tr</sub> =19 dB	69
	PCA 32, multi-parois, transparent	1.4	1.25	64 %	57 %	B,s1,d0 R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =18 dB R <sub>A,tr</sub> =18 dB	75
	PCA 32 avec Aérogel Lumira™ à 50% transparent	0.8	ND	43 %	45 %	B,s2,d0 R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A,tr</sub> =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 <sub>w</sub> =27 dB, R <sub>A</sub> =R <sub>A,tr</sub> =26 dB	66

<sup>(1)</sup> Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

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

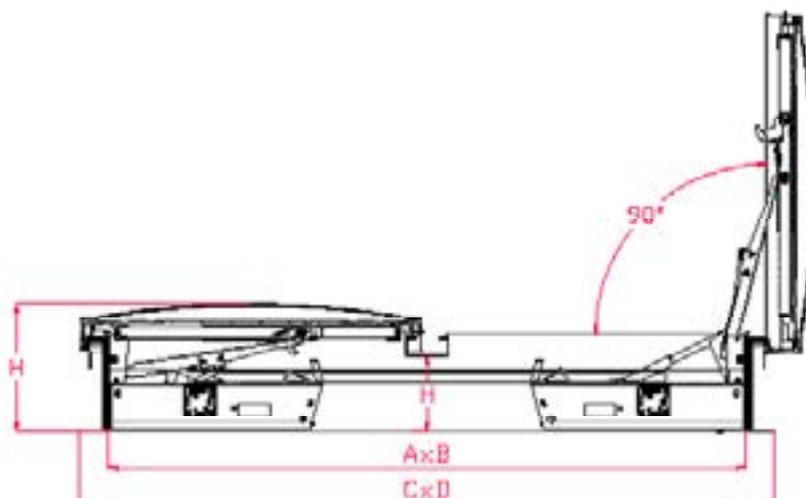
<sup>(3)</sup> Isolement du remplissage aux bruits aériens R<sub>w</sub>, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA,Tr mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

<sup>(4)</sup> 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.

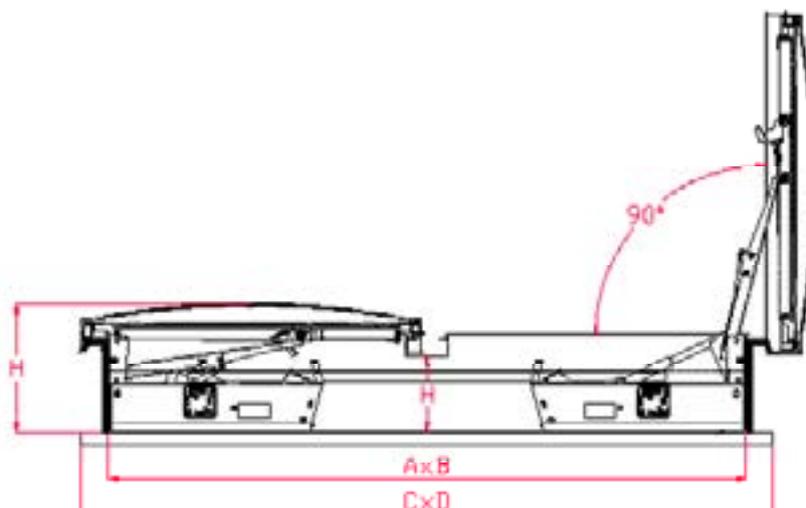


## SCHÉMAS TECHNIQUES

PYROMAX<sup>®</sup> PCA



Rehausse coiffante  
PYROMAX<sup>®</sup> PCA



## PERFORMANCES

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

**Fiabilité :** Re 1000 + 10 000 (aération totale)

**Température ambiante basse :** T(-15°)

**Résistance à la chaleur :** B<sub>300</sub>

**Charge éolienne :** WL3000

**Ouverture sous charge :** jusqu'à SL1500 suivant dimensions

## CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2**  
(certification produit en cours).

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](http://www.skydome.eu)**



## — DÉNOMINATION COMMERCIALE



	CLASSIQUE ★						CONFORT ★★					
Isolation costière	Hauteur costière <b>410 mm</b> Isolation : • <b>sur la hauteur de la costière</b>						Hauteur costière <b>410 mm</b> Isolation : • <b>sur la hauteur de la costière</b> • <b>sur le retour de la costière</b>					
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	
Dénomination commerciale	CLASSIQUE 16		CLASSIQUE 16+		CLASSIQUE 32		CLASSIQUE 32+		CLASSIQUE 40 OPAQUE		CLASSIQUE ACOUSTIK' LIGHT	
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	
Dénomination commerciale	CONFORT 16		CONFORT 16+		CONFORT 32		CONFORT 32+		CONFORT 40 OPAQUE		CONFORT ACOUSTIK' LIGHT	

## — PERFORMANCES ÉLECTRIQUES DE L'APPAREIL

Dimensions (cm)		Remplissage gamme THERMIK'									
Largeur	Longueur	SL 250		SL 500		SL 800		SL 1000		SL 1500	
		24V	48V	24V	48V	24V	48V	24V	48V	24V	48V
120	200	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	250	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	300	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
140	200	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	250	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	300	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
150	200	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	250	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
	300	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
160	200	8	4	8	4	8	4	8	4		
	250	8	4	8	4	8	4	8	4		
	300	8	4	8	4	8	4	8	4		
180	200	8	4	8	4	8	4	8	4		
	250	8	4	8	4	8	4	14.1	7.05		
	300	8	4	8	4	8	4	14.1	7.05		
200	200	8	4	8	4	8	4	8	4		
	250	8	4	8	4	12	6	14.1	7.05		
	300	8	4	8	4	14.1	7.05	14.1	7.05		
220	300	8	4	8	4	14.1	7.05	14.1	7.05		

\*Costière biaisée sur la longueur.

1 traverse : 8A (24V) - 4A (48V)

2 traverses : 12A (24V) - 6A (48V)

2 traverses : 14,1A (24V) - 7,05A (48V)

## — PERMÉABILITÉ À L'AIR ET SURFACE DE LUMIÈRE

Dimensions de trémie A x B (cm)	Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) - Classe AP06 <sup>(1)</sup>		SLE <sup>(2)</sup> (m <sup>2</sup> )	
	Sous 4 Pa	Sous 50 Pa	Haut. 360 mm	Haut. 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

Dimensions de trémie A x B (cm)	Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) - Classe AP06 <sup>(1)</sup>		SLE <sup>(2)</sup> (m <sup>2</sup> )	
	Sous 4 Pa	Sous 50 Pa	Haut. 360 mm	Haut. 410 mm
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

<sup>(1)</sup> 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).

<sup>(2)</sup> SLE calculée avec costière laquée blanc et PCA 16.



## CLASSIQUE

### ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

> Sur la hauteur de la costière

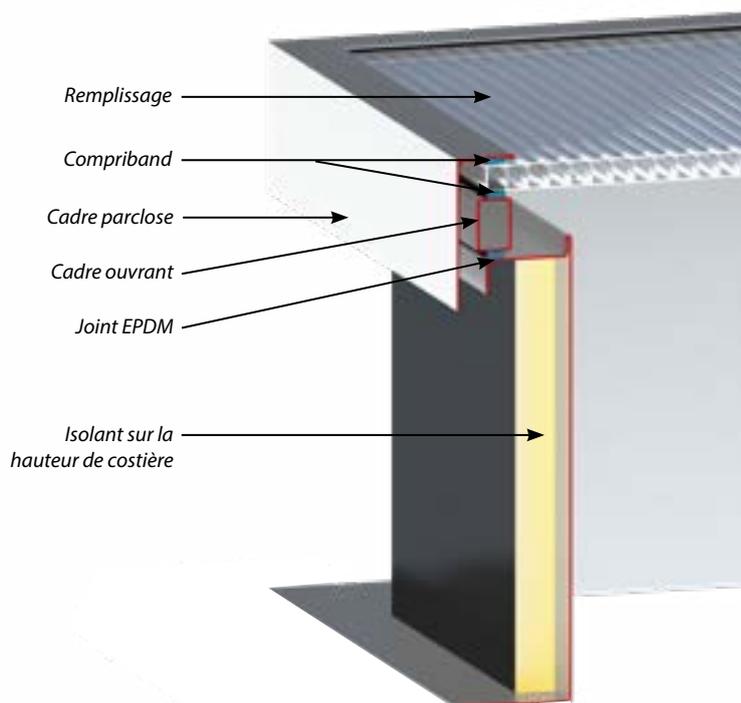
✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire

✓  $U_{RC} = 2.0 \text{ W/m}^2.K^*$

✓ **MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ**

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

✓ **CONFORME AUX DTU** en vigueur



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

#### PYROMAX ÉVOLUELEC®

Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm					$A_{RC}$	Hauteur de costière 410 mm					$A_{RC}$
	$U_{RC}$						$U_{RC}$					
	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	3,1	3,0	2,7	2,8	2,5	5,4	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	5,8
120 x 250	3,1	3,0	2,7	2,8	2,5	6,5	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	6,9
120 x 300	3,1	3,0	2,7	2,8	2,5	7,6	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	8,0
140 x 200	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	6,0	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	6,4
140 x 250	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	7,2	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	7,6
140 x 300	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	8,3	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	8,8
150 x 200	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	6,3	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	6,7
150 x 250	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	7,5	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	7,9
150 x 300	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	8,7	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	9,2
160 x 200	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	6,6	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	7,0
160 x 250	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	7,9	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	8,3
160 x 300	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	9,1	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	9,6
180 x 200	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	7,2	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	7,6
180 x 250	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	8,6	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	9,0
180 x 300	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	9,9	2,7	2,6	2,3	2,4	2,1	10,4
200 x 200	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	7,8	2,7	2,6	2,3	2,4	2,1	8,2
200 x 250	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	9,2	2,7	2,6	2,3	2,4	2,1	9,7
200 x 300	2,8	2,7	2,4	2,5	2,2	10,7	2,7	2,6	2,3	2,4	2,1	11,2
220 x 300	2,7	2,6	2,3	2,4	2,1	11,5	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+



# CONFORT

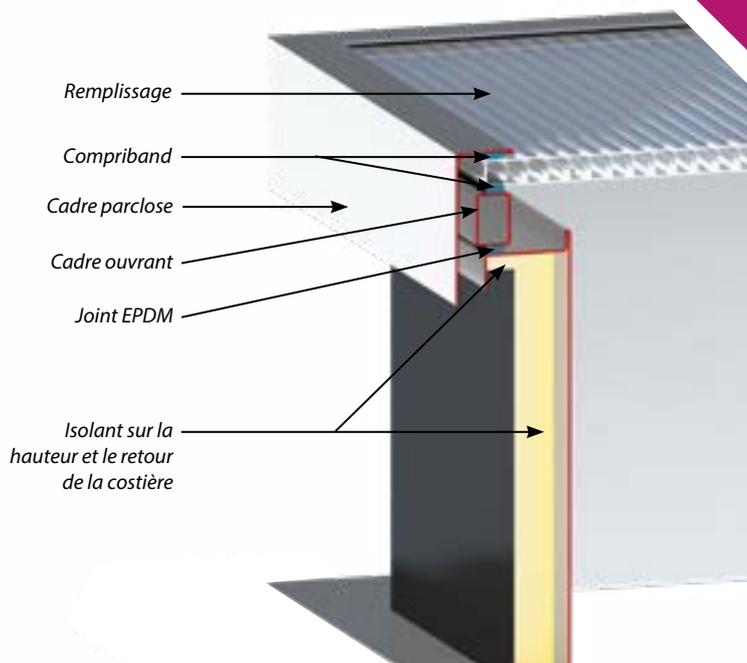
## CONDUCTANCE THERMIQUE $U_{RC}$ :

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

### PYROMAX ÉVOLUELEC®

Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	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	2,6	2,5	1,9	2,1	1,8	5,4	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	5,8
120 x 250	2,6	2,5	1,9	2,1	1,8	6,5	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	6,9
120 x 300	2,6	2,5	1,9	2,1	1,8	7,6	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	8,0
140 x 200	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	6,0	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	6,4
140 x 250	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	7,2	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	7,6
140 x 300	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	8,3	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	8,8
150 x 200	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	6,3	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	6,7
150 x 250	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	7,5	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	7,9
150 x 300	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	8,7	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	9,2
160 x 200	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	6,6	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	7,0
160 x 250	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	7,9	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	8,3
160 x 300	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	9,1	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	9,6
180 x 200	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	7,2	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	7,6
180 x 250	2,5	2,4	1,8	1,9	1,6	8,6	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	9,0
180 x 300	2,5	2,4	1,8	1,9	1,6	9,9	2,4	2,3	1,7	1,9	1,6	10,4
200 x 200	2,4	2,3	1,6	1,9	1,6	7,8	2,3	2,2	1,6	1,8	1,5	8,2
200 x 250	2,4	2,3	1,6	1,9	1,6	9,2	2,3	2,2	1,6	1,8	1,5	9,7
200 x 300	2,4	2,3	1,6	1,9	1,6	10,7	2,3	2,2	1,6	1,8	1,5	11,2
220 x 300	2,4	2,3	1,6	1,8	1,5	11,5	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 ÉVOLUELEC<sup>®</sup>  
POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ**

**— PERFORMANCES THERMIQUES :  $U_{RC}$  (W/m<sup>2</sup>.K) ET  $A_{RC}$  (m<sup>2</sup>)**

**REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX<sup>®</sup> - Hauteur costière 310 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 ÉVOLUÉLEC<sup>®</sup>  
POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

## — DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES ET PERFORMANCES AÉRAULIQUES

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout C x D (cm)	Hauteur h sous chéneau*	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairement (m <sup>2</sup> )	Poids (Kg)		Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
<b>120 x 200</b>	137 x 217	23	37	2,4	126	149	2.40	1,32	1,39	1,51
<b>120 x 250</b>	137 x 267	23	37	3	137	162	3.00	1,59	1,78	1,98
<b>120 x 300</b>	137 x 317	23	37	3,6	149	178	3.60	1,87	2,16	2,45
<b>140 x 200</b>	157 x 217	23	37	2,8	134	158	2.80	1,41	1,66	1,86
<b>140 x 250</b>	157 x 267	23	37	3,5	150	177	3.50	1,68	2,12	2,38
<b>140 x 300</b>	157 x 317	23	37	4,2	159	190	4.20	1,97	2,58	2,86
<b>150 x 200</b>	167 x 217	23	37	3	140	164	3.00	1,41	1,77	2,01
<b>150 x 250</b>	167 x 267	23	37	3,75	153	181	3.75	2	2,28	2,55
<b>150 x 300</b>	167 x 317	23	37	4,5	165	197	4.50	1,93	2,74	3,06
<b>160 x 200</b>	177 x 217	23	37	3,2	146	171	3.20	1,5	1,94	2,18
<b>160 x 250</b>	177 x 267	23	37	4	157	186	4.00	1,78	2,47	2,72
<b>160 x 300</b>	177 x 317	23	37	4,8	173	205	4.80	2,08	2,98	3,28
<b>180 x 200</b>	197 x 217	23	37	3,6	152	179	3.60	1,59	2,21	2,45
<b>180 x 250</b>	197 x 267	23	37	4,5	158	189	4.50	1,88	2,79	3,07
<b>180 x 300</b>	197 x 317	23	37	5,4	177	210	5.40	2,18	3,35	3,71
<b>200 x 200</b>	217 x 217	23	37	4	144	172	4.00	1,68	2,48	2,72
<b>200 x 250</b>	217 x 267	23	37	5	158	190	5.00	1,97	3,1	3,43
<b>200 x 300</b>	217 x 317	23	37	6	166	201	6.00	2,28	3,72	4,14
<b>220 x 300</b>	237 x 317	23	37	6,6	174	210	6.60	2,38	4,16	4,36

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



## ZOOM SUR ...

# LA REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX ÉVOLUELEC<sup>®</sup> POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

La REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX<sup>®</sup> 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

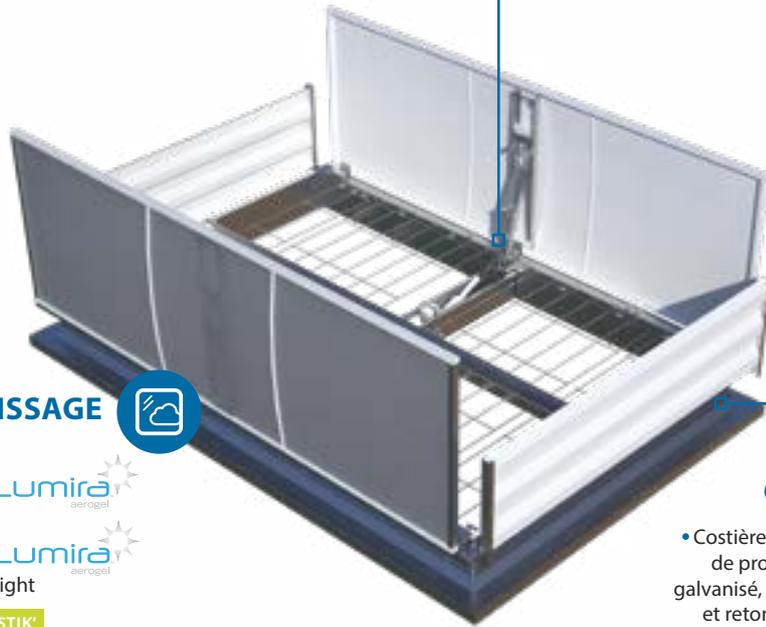
### REMPLISSAGE

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



### COMMANDE

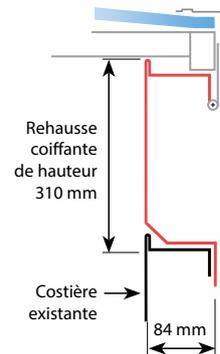
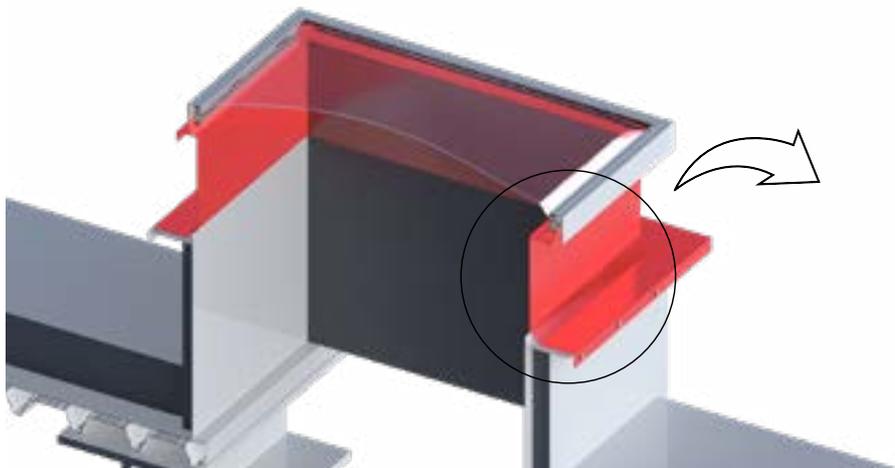
- Ouverture / Fermeture électrique



### 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

## — SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE



**PYROMAX<sup>®</sup>**  
**ÉVOLUÉLEC**





• DÉSENFUMAGE NATUREL  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

**SUPPORT :**  
Toiture étanche /  
Coutière existante



# PYROMAX<sup>®</sup> ÉVOLUÉLEC



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](http://www.skydome.eu)

[info@skydome.eu](mailto:info@skydome.eu)

 **SKYDÔME<sup>®</sup>**

Entre-Deux-Villes  
02270 Sons-et-Ronchères - FRANCE  
Tél. +33 (0)3 23 21 79 90 - Fax +33 (0)3 23 21 79 76