

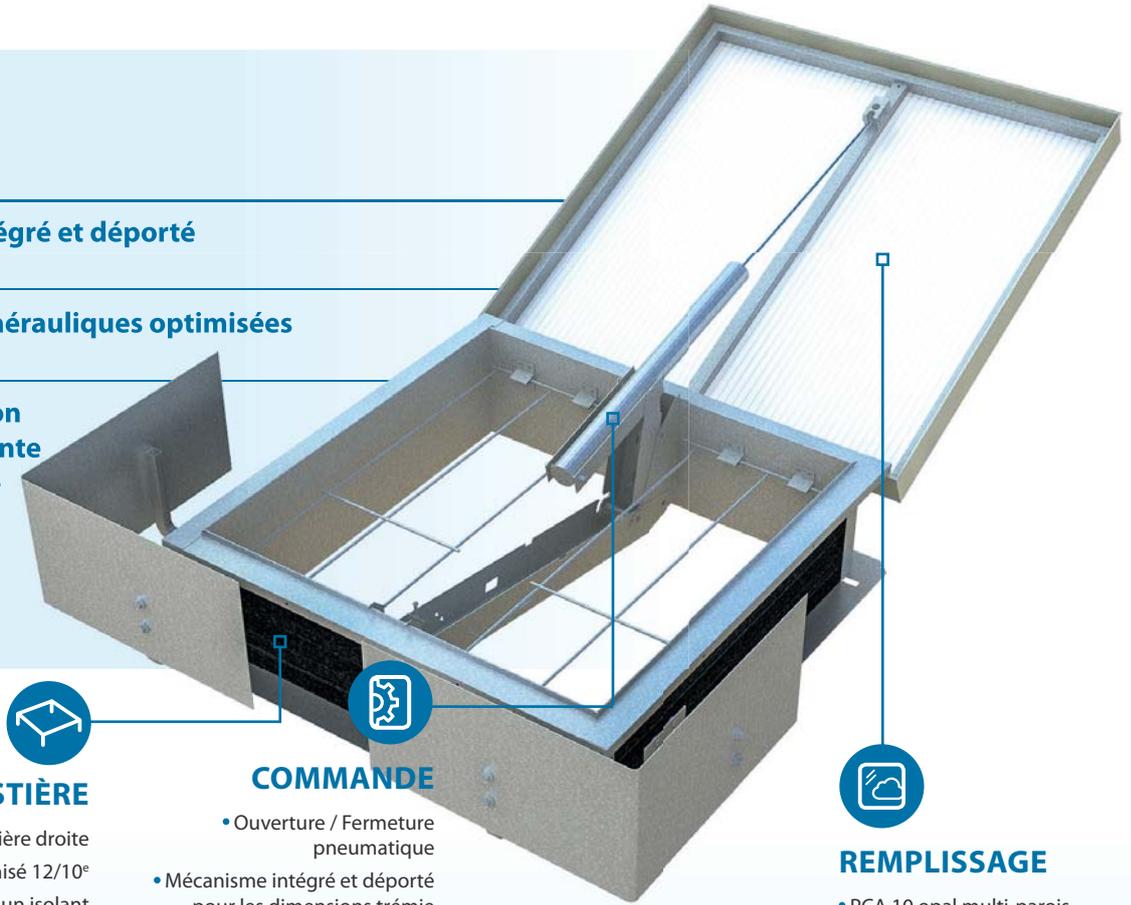


**ORIGIN'**

# PYRODÔME® ÉVOLUPNEU

## LES ATOUTS

- + Mécanisme intégré et déporté
- + Performances aérauliques optimisées
- + Existe en version rehausse coiffante pour la rénovation ou la mise en conformité



### COSTIÈRE

- Costière droite
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 310 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm



### COMMANDE

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré et déporté pour les dimensions trémie 100x100 cm et 120x120 cm

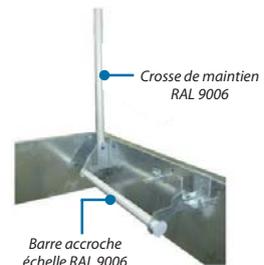


### REMPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois, Ug = 2.7 W/m².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 + Lumira</li> <li>• Capot aluminium isolé</li> <li>• Double-dôme PMMA</li> <li>• Double-dôme PC plein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacteur de position</li> <li>• Déclenchement thermique (93°C en standard et 141°, 183° et plus en option)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de costière 360 mm, 410 mm et plus</li> <li>• Laquage intérieur (teintes RAL standard)</li> <li>• Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC</li> <li>• Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC</li> <li>• Isolant nu pour étanchéité PVC</li> <li>• Avec déflecteurs (SD/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 + R6) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard</li> <li>• Barre accroche échelle laquée gris</li> <li>• Crosse de maintien laquée gris</li> <li>• Possibilité d'accès toiture par déverrouillage du bloc verrou</li> </ul>



## REHAUSSE COIFFANTE P.6

## OPTIONS FONCTIONNELLES

Kit aération électrique ou pneumatique

## EXISTE EN VERSIONS



**THERMIK'**  
CLASSIQUE | CONFORT | ELITE



**ACOUSTIK' LIGHT**



## — DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES

Dimensions de trémie A x B (cm)		Dimensions hors-tout talon C x D (cm)		Hauteur H (cm)				Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	E (cm)	Poids (Kg)			
Costière droite	Costière biaise XL	Costière droite	Costière biaise XL	Costière droite		Costière biaise XL				Costière droite		Costière biaise XL	
				PCA	DD	PCA	DD			PCA	DD	PCA	DD
<b>100 x 100</b>	<b>114 x 114</b>	118 x 118	132 x 132	37	56	37	56	1.00	165	63	69	67	73
<b>120 x 120</b>	<b>134 x 134</b>	138 x 138	152 x 152	37	59	37	59	1.44	186	76	86	81	90
<b>140 x 140</b>	<b>154 x 154</b>	158 x 158	172 x 172	37	62	37	62	1.96	207	90	103	95	109
<b>150 x 150</b>	<b>164 x 164</b>	168 x 168	182 x 182	37	64	37	64	2.25	228	96	112	102	118
<b>160 x 160</b>	<b>174 x 174</b>	178 x 178	192 x 192	37	65	37	65	2.56	240	103	122	109	128
<b>180 x 180</b>	<b>194 x 194</b>	198 x 198	212 x 212	39	68	39	68	3.24	274	116	-	123	-
<b>195 x 200</b>	<b>209 x 214</b>	213 x 218	227 x 232	39	73	39	73	3.90	285	129	-	137	-
<b>100 x 150</b>	<b>114 x 164</b>	118 x 168	132 x 182	37	56	37	56	1.50	165	76	86	81	91
<b>100 x 200</b>	<b>114 x 214</b>	118 x 218	132 x 232	39	56	39	56	2.00	165	90	104	96	110
<b>120 x 200</b>	<b>134 x 214</b>	138 x 218	152 x 232	38	-	38	-	2.40	186	98	-	105	-
<b>140 x 200</b>	<b>154 x 214</b>	158 x 218	172 x 232	39	62	39	62	2.80	207	106	-	113	-
<b>120 x 250</b>	<b>134 x 264</b>	138 x 268	152 x 282	39	59	39	59	3.00	186	112	-	110	-

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

## — PERFORMANCES AÉRAULIQUES

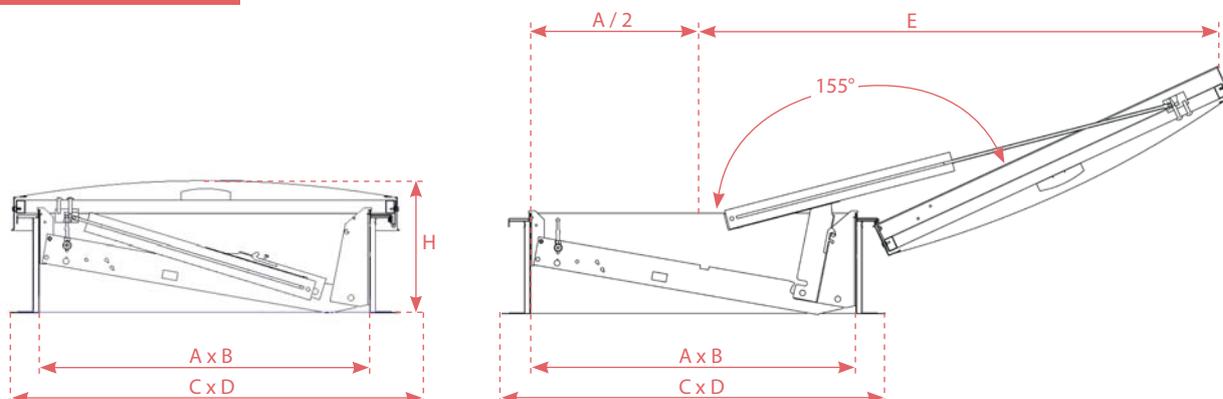
Dimensions de trémie A x B (cm)		PYRODÔME ÉVOLUPNEU			PYRODÔME ÉVOLUPNEU XL		
		Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )		Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )	
			SD	AD		SD	AD
Costière droite	Costière biaise XL						
<b>100 x 100</b>	<b>114 x 114</b>	1.00	0.55	0.68	1.30	0.70	0.87
<b>120 x 120</b>	<b>134 x 134</b>	1.44	0.78	0.96	1.80	0.97	1.20
<b>140 x 140</b>	<b>154 x 154</b>	1.96	1.04	1.28	2.37	1.27	1.60
<b>150 x 150</b>	<b>164 x 164</b>	2.25	1.18	1.45	2.69	1.43	1.82
<b>160 x 160</b>	<b>174 x 174</b>	2.56	1.34	1.63	3.03	1.61	2.05
<b>180 x 180</b>	<b>194 x 194</b>	3.24	1.67	2.12	3.76	1.99	2.56
<b>195 x 200</b>	<b>209 x 214</b>	3.90	2.04	2.60	4.47	2.40	3.13
<b>100 x 150</b>	<b>114 x 164</b>	1.50	0.81	1.00	1.87	1.01	1.25
<b>100 x 200</b>	<b>114 x 214</b>	2.00	1.00	1.33	2.44	1.32	1.64
<b>120 x 200</b>	<b>134 x 214</b>	2.40	1.21	1.59	2.87	1.45	1.95
<b>140 x 200</b>	<b>154 x 214</b>	2.80	1.42	1.85	3.30	1.71	2.24
<b>120 x 250</b>	<b>134 x 264</b>	3.00	1.41	1.98	3.54	1.68	2.41

## — ASSERVISSEMENT

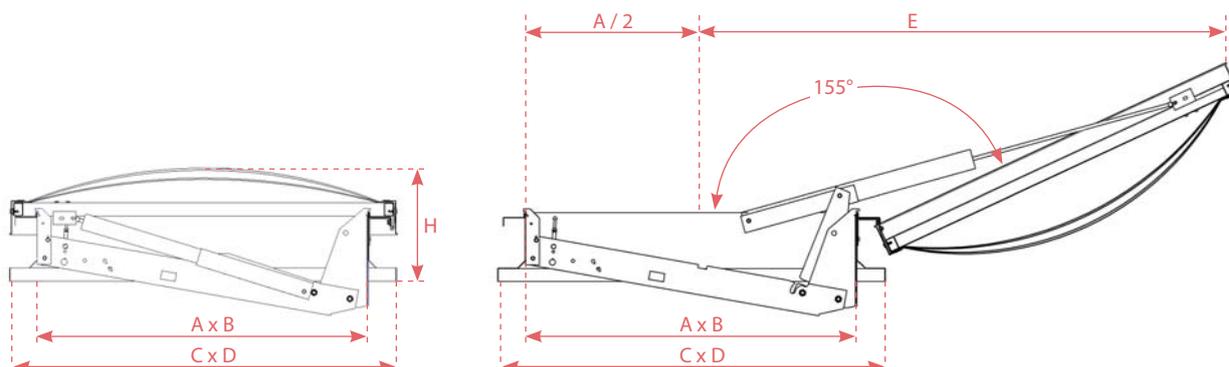
Pour permettre de réaliser l'asservissement du **PYRODÔME® ÉVOLUPNEU** et de la **REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU**, nous vous proposons des kits d'installation évolutifs. Ces kits sont simples à mettre en oeuvre, grâce à la possibilité d'une combinaison d'un kit de base et de plusieurs satellites (mécanique, pneumatique, électrique). Voir fiche technique *Kits d'installation* pour la liste complète de nos kits.

## — SCHÉMAS TECHNIQUES

### PYRODÔME® ÉVOLUPNEU PCA



### Rehausse coiffante PYRODÔME® ÉVOLUPNEU double dôme



## — PERFORMANCES

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

**Fiabilité :** Re 1000 + 10000 (avec kit aération)

**Température ambiante basse :** T(0°)

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

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

**Charge éolienne :** WL1500

**Ouverture sous charge :** SL250 et SL500 en fonction du remplissage

**Existe également en WL 3000 pour les dimensions < 140x140 cm.  
Nous consulter.**

## — CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2**  
(certification produit N° 0333 CPR 219015).

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 : 25° soit 46% (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)**



## — SURCHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SL (Pa) ET PRESSION DE SERVICE

Trémie (cm)	Volume du vérin (litre)	Pression à la fermeture (bar)	Pression à l'ouverture (bar)					
			PCA		Double dôme		Capot aluminium	
			SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500
100 x 100	1.7	10	10	15	10	15	10	15
120 x 120	1.9		10	15	10	15	10	15
140 x 140	2.0		13	22	14	23	14	23
150 x 150	2.0		17	27	17	28	17	28
160 x 160	2.7		16	26	17	27	17	28
180 x 180	2.7		21	-	-	-	-	-
195 x 200	2.7		27	-	-	-	-	-
100 x 150	1.7		10	15	10	15	10	15
100 x 200	1.7		11	18	11	20	11	20
120 x 200	1.9		14	24	-	-	-	-
140 x 200	2.0		17	30	-	-	-	-
120 x 250	1.9		17	28	-	-	-	-

## — 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
Dôme	Double dôme PMMA opal <i>Dôme sup. opal + dôme inf. transp.</i>	2.8	2.5	78 %	ND	E	ND
	Double dôme PC plein 1200 joules <i>Dôme sup. PC plein opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	66 %	ND	B,s2,d0	ND
	Double dôme 1200 joules <i>Dôme sup. PMMA opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	ND	ND	E	ND

<sup>(1)</sup> Par rapport à l'horizontale, selon le S231 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 R<sub>A</sub> (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R<sub>A,Tr</sub> mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

**ZOOM SUR ...**

LA REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU  
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* (cm)		Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	E (cm)	Poids (Kg)		Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )	
		PCA	DD			PCA	DD		SD	AD
<b>100 x 100</b>	117 x 117	23	42	1.00	165	53	59	1.08	0.57	0.68
<b>120 x 120</b>	137 x 137	23	45	1.44	186	64	73	1.54	0.77	0.97
<b>140 x 140</b>	157 x 157	23	48	1.96	207	75	89	2.07	0.97	1.30
<b>150 x 150</b>	167 x 167	23	50	2.25	228	81	97	2.37	1.08	1.48
<b>160 x 160</b>	177 x 177	23	51	2.56	240	86	105	2.69	1.18	1.67
<b>180 x 180</b>	197 x 197	25	54	3.24	274	97	-	3.39	1.38	2.13
<b>195 x 200</b>	212 x 217	25	59	3.90	285	108	-	4.04	1.58	2.50
<b>100 x 150</b>	117 x 167	23	42	1.50	165	63	86	1.60	0.85	1.01
<b>100 x 200</b>	117 x 167	25	42	2.00	165	75	104	2.12	1.15	1.33
<b>120 x 200</b>	117 x 217	24	-	2.40	186	82	-	2.53	1.29	1.57
<b>140 x 200</b>	157 x 217	25	48	2.80	207	89	-	2.94	1.40	1.83
<b>120 x 250</b>	137 x 267	25	45	3.00	186	93	-			

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





• DÉSENFUMAGE NATUREL  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL  
• ACCÈS TOITURE

SUPPORT:  
Toiture étanche /  
Costière existante



# PYRODÔME® ÉVOLUPNEU

## ZOOM SUR ...

## LA REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

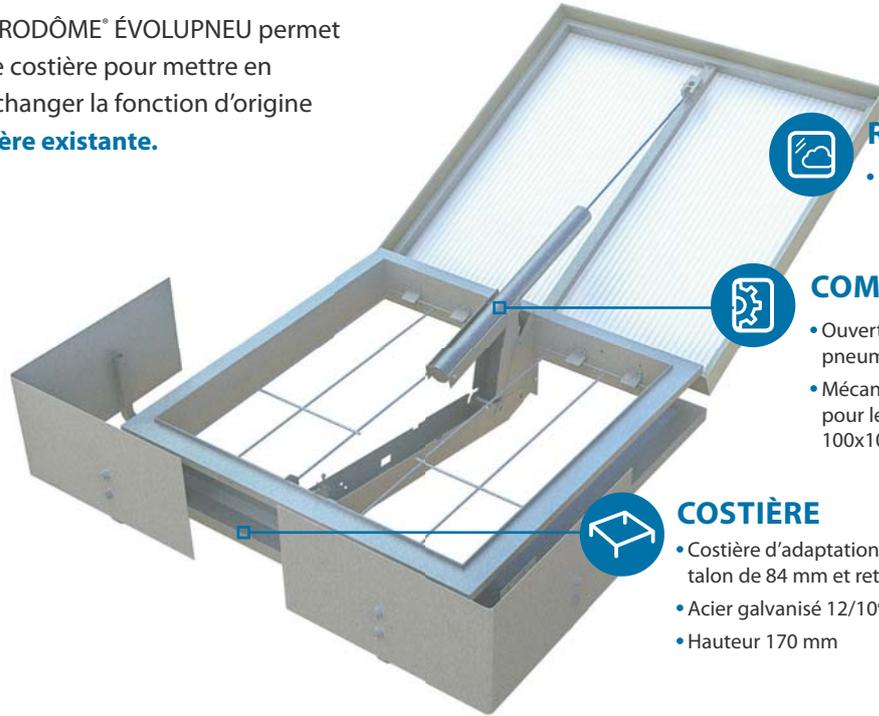
La REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante.**

### 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



### REMPLISSAGE

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



### COMMANDE

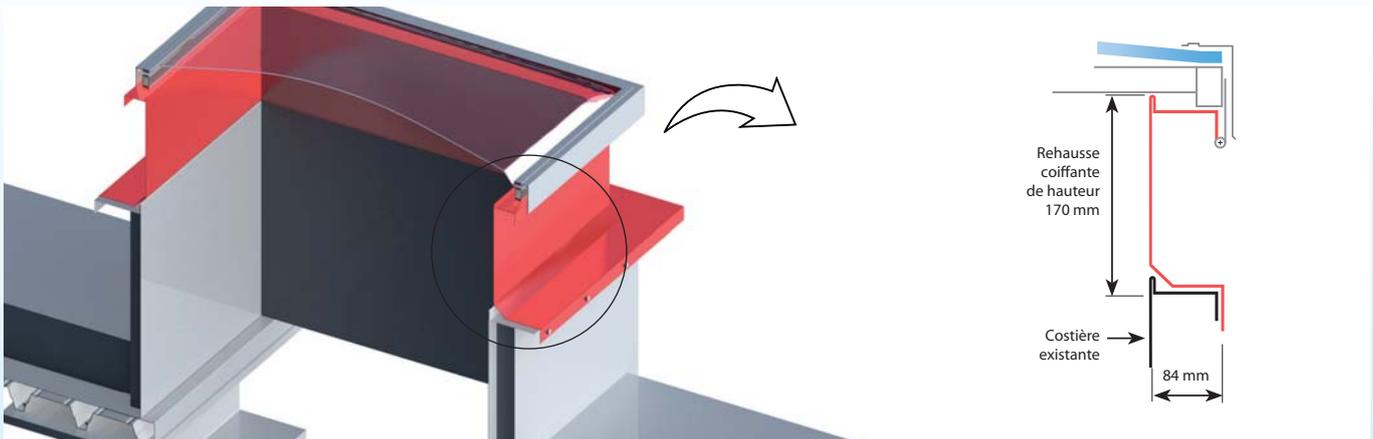
- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré et déporté pour les dimensions trémie 100x100 cm et 120x120 cm



### COSTIÈRE

- Costière d'adaptation chanfreinée avec talon de 84 mm et retombée de 40 mm
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 170 mm

## — SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE



Ref: 2018.10.PYRODÔME ÉVOLUPNEU ORIGIN - 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



**THERMIK'**

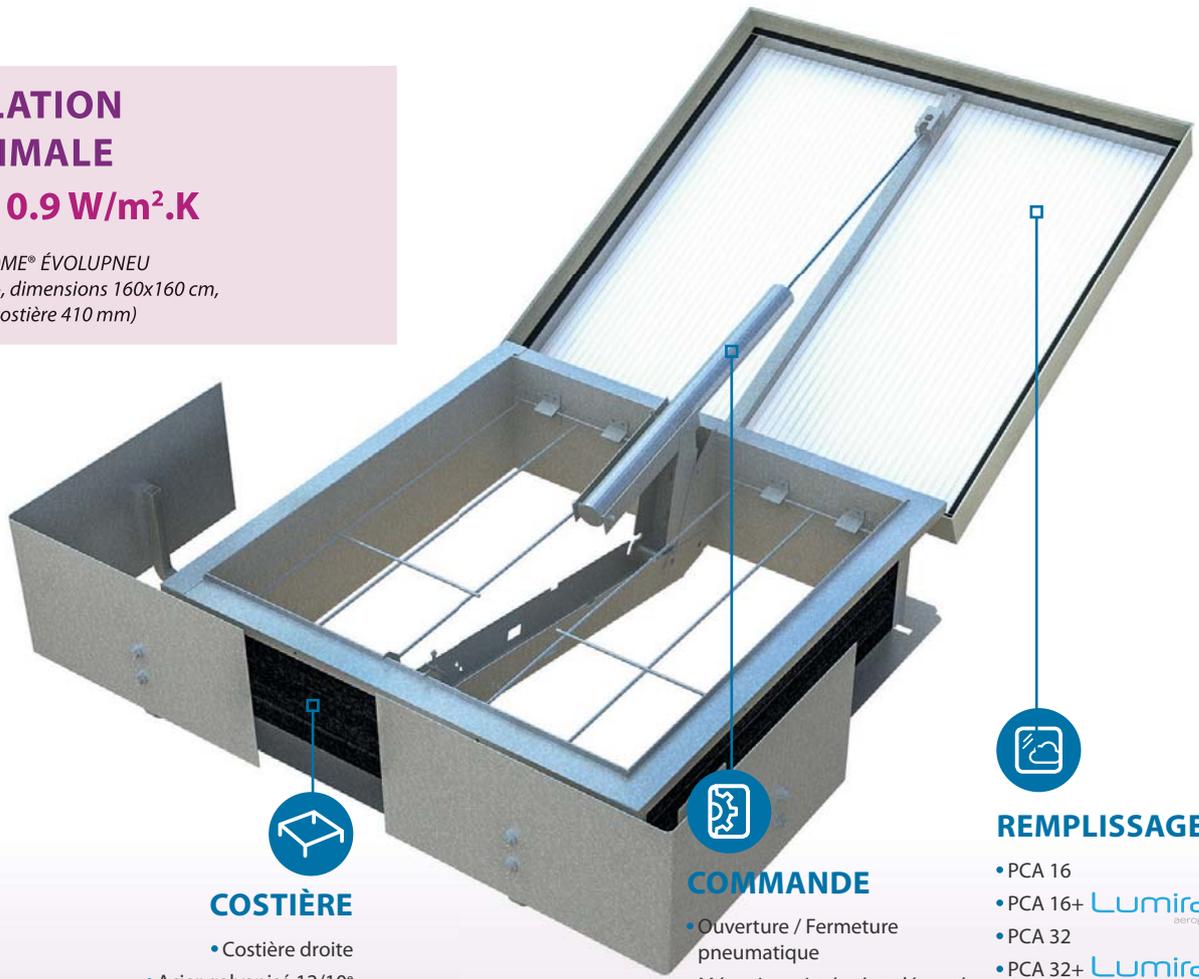
CLASSIQUE | CONFORT | ELITE

# PYRODÔME® ÉVOLUPNEU

## ISOLATION OPTIMALE

**Urc : 0.9 W/m<sup>2</sup>.K**

(PYRODÔME® ÉVOLUPNEU  
ELITE 32+, dimensions 160x160 cm,  
hauteur costière 410 mm)



### COSTIÈRE

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



### COMMANDE

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré et déporté pour les dimensions trémie 100x100 cm et 120x120 cm



### REPLISSAGES

- PCA 16
- PCA 16+ Lumira<sup>aircogel</sup>
- PCA 32
- PCA 32+ Lumira<sup>aircogel</sup>
- Triple dôme PMMA
- Acoustik' Light  ACOUSTIK'

## OPTIONS

Remplissages	Commande	Costière	Autres
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCA 16 IR opal</li> <li>• PCA 16 gris</li> <li>• PCA 16 transparent</li> <li>• Capot aluminium isolé</li> <li>• Triple dôme PC plein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacteur de position</li> <li>• Déclenchement thermique (93°C en standard et 141°, 183° et plus en option)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de costière 410 mm et plus</li> <li>• Laquage intérieur (teintes RAL standard)</li> <li>• Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC</li> <li>• Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC</li> <li>• Isolant nu pour étanchéité PVC</li> <li>• Avec déflecteurs (SD/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 + R6) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard</li> <li>• Barre accroche échelle laquée gris</li> <li>• Crosse de maintien laquée gris</li> <li>• Possibilité d'accès toiture par déverrouillage du bloc verrou</li> </ul>



### REHAUSSE COIFFANTE P.14

### OPTIONS FONCTIONNELLES

Kit aération électrique ou pneumatique

### EXISTE EN VERSION



ACOUSTIK' LIGHT



## DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES

Dimensions de trémie A x B (cm)		Dimensions hors-tout talon C x D (cm)		Hauteur H (cm)		Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	E (cm)	Poids (Kg)	
Costière droite	Costière biaise XL	Costière droite	Costière biaise XL	Costière droite	Costière biaise XL			Costière droite	Costière biaise XL
100 x 100	114 x 114	118 x 118	132 x 132	42	42	1.00	165	63	67
120 x 120	134 x 134	138 x 138	152 x 152	42	42	1.44	186	76	81
140 x 140	154 x 154	158 x 158	172 x 172	42	42	1.96	207	90	95
150 x 150	164 x 164	168 x 168	182 x 182	42	42	2.25	228	96	102
160 x 160	174 x 174	178 x 178	192 x 192	42	42	2.56	240	103	109
180 x 180	194 x 194	198 x 198	212 x 212	44	44	3.24	274	116	123
195 x 200	209 x 214	213 x 218	227 x 232	44	44	3.90	285	129	137
100 x 150	114 x 164	118 x 168	132 x 182	42	42	1.50	165	76	81
100 x 200	114 x 214	118 x 218	132 x 232	44	44	2.00	165	90	96
120 x 200	134 x 214	138 x 218	152 x 232	43	43	2.40	186	98	105
140 x 200	154 x 214	158 x 218	172 x 232	44	44	2.80	207	106	113
120 x 250	134 x 264	138 x 268	152 x 282	44	44	3.00	186	112	110

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>
	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
	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
	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
	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
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %	ND	ND 63
Dôme	Triple dôme PC plein opal Dôme supérieur opal + dôme intermédiaire transparent + dôme inférieur transparent	2.0	1.95	61 %	ND	B,s2,d0 ND
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

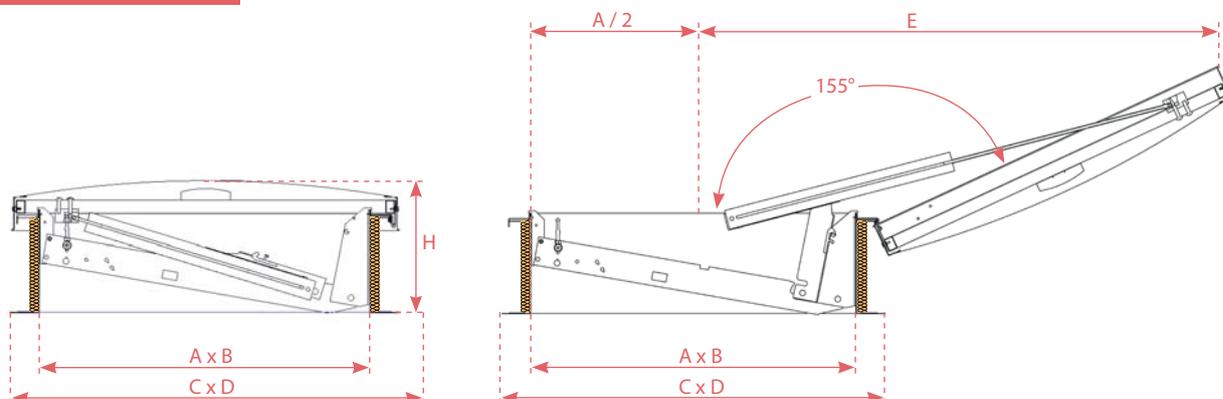
<sup>(1)</sup> Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

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

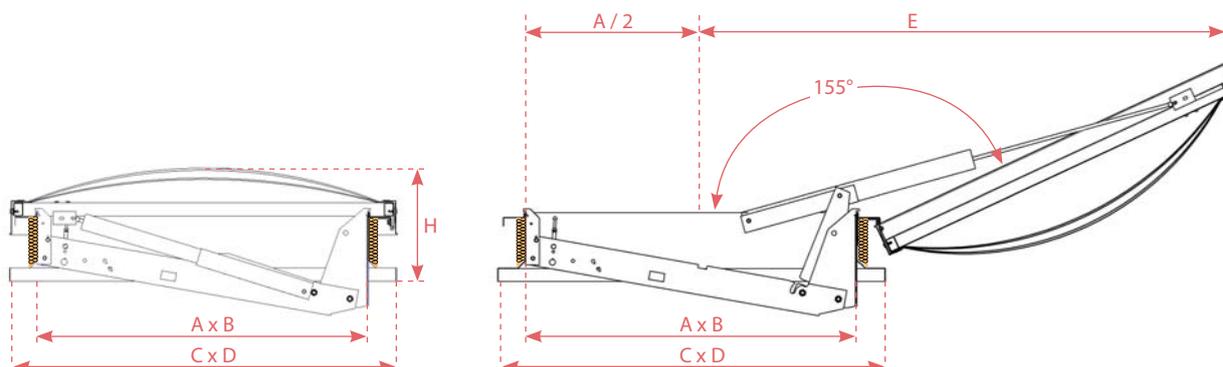
<sup>(3)</sup> Isolement du remplissage aux bruits aériens R<sub>w</sub>, aux bruits roses R<sub>A</sub> (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R<sub>A,tr</sub> mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

## SCHÉMAS TECHNIQUES

### PYRODÔME® ÉVOLUPNEU PCA



### Rehausse coiffante PYRODÔME® ÉVOLUPNEU double dôme



## — PERFORMANCES

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

**Fiabilité :** Re 1000 + 10000 (avec kit aération)

**Température ambiante basse :** T(0°)

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

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

**Charge éolienne :** WL1500

**Ouverture sous charge :** SL250 et SL500 en fonction du remplissage

**Existe également en WL 3000 pour les dimensions < 140x140 cm. Nous consulter.**

## — CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2** (certification produit N° 0333 CPR 219015).

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

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

**DoP disponible sur le site [www.skydome.eu](http://www.skydome.eu)**



• DÉSENFUMAGE NATUREL  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL  
• ACCÈS TOITURE

SUPPORT:  
Toiture étanche /  
Costière existante



## — DÉNOMINATION COMMERCIALE



	CLASSIQUE ★					CONFORT ★★					ELITE ★★★										
<b>Isolation costière</b>	Hauteur costière <b>360 mm</b> Isolation : • sur la hauteur de la costière					Hauteur costière <b>360 mm</b> Isolation : • sur la hauteur de la costière • sur le retour de la costière					Hauteur costière <b>360 mm</b> Isolation : • sur la hauteur de la costière • sur le retour de la costière • entre cadre acier et cadre aluminium										
<b>Dénomination commerciale</b>	CLASSIQUE 16	CLASSIQUE 16+	CLASSIQUE 32	CLASSIQUE 32+	CLASSIQUE 3xD	CLASSIQUE 40 OPAQUE	CLASSIQUE ACOUSTIK' LIGHT	CONFORT 16	CONFORT 16+	CONFORT 32	CONFORT 32+	CONFORT 3xD	CONFORT 40 OPAQUE	CONFORT ACOUSTIK' LIGHT	ELITE 16	ELITE 16+	ELITE 32	ELITE 32+	ELITE 3xD	ELITE 40 OPAQUE	ELITE ACOUSTIK' LIGHT
<b>Remplissage</b>	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)	Triple dôme Dôme sup. opal + dôme int. transparent + dôme inf. transparent	Capot aluminium 40 mm	PCA 10 mm + PC plein 6 mm	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)	Triple dôme Dôme sup. opal + dôme int. transparent + dôme inf. transparent	Capot aluminium 40 mm	PCA 10 mm + PC plein 6 mm	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)	Triple dôme Dôme sup. opal + dôme int. transparent + dôme inf. transparent	Capot aluminium 40 mm	PCA 10 mm + PC plein 6 mm

## — 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	Costière droite		Costière biaisée XL	
			Haut. 360 mm	Haut. 410 mm	Haut. 360 mm	Haut. 410 mm
100 x 100	0,12	0,76	0,36	0,35	0,37	0,36
120 x 120	0,14	0,92	0,54	0,52	0,55	0,54
140 x 140	0,17	1,07	0,75	0,73	0,77	0,75
150 x 150	0,18	1,15	0,86	0,85	0,89	0,87
160 x 160	0,19	1,22	0,99	0,98	1,02	1
180 x 180	0,22	1,38	1,27	1,25	1,31	1,29
195 x 200	0,24	1,51	1,54	1,52	1,59	1,57
100 x 150	0,15	0,96	0,56	0,55	0,57	0,56
100 x 200	0,18	1,15	0,76	0,74	0,78	0,76
120 x 200	0,19	1,22	0,95	0,93	0,95	0,93
140 x 200	0,20	1,30	1,09	1,07	1,12	1,1
120 x 250	0,22	1,41	1,16	1,14	1,2	1,18

<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.

## — SURCHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SL (Pa) ET PRESSION DE SERVICES

Trémie (cm)	Volume du vérin (litre)	Pression de fermeture (bar)	Pression d'ouverture (bar)							
			PCA16 / PCA16 +		PCA32 / PCA32 + / Capot 40mm		PCA32 & dôme		PCA32+ & dôme / Triple Dôme / Acoustik'Light	
			SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500
100 x 100	1,7	10	10	15	10	15	10	15	10	15
120 x 120	1,9		10	15	10	15	10	15	10	15
140 x 140	2,0		13	22	14	23	14	23	23	
150 x 150	2,0		16	27	17	28	17	28	28	
160 x 160	2,7		16	26	17	27	17	27	27	
180 x 180	2,7		21							
195 x 200	2,7		27							
100 x 150	1,7		10	15	10	15	15		15	
100 x 200	1,7		11	18	11	20	20		20	
120 x 200	1,9		14	24						
140 x 200	2,0		17	30						
120 x 250	1,9		17	28						

Traverse centrée

Traverse déportée

Traverse centrée ou déportée (au choix)

## — PERFORMANCES AÉRAULIQUES

Dimensions de trémie A x B (cm)		PYRODÔME ÉVOLUPNEU			PYRODÔME ÉVOLUPNEU XL		
		Av (m²)	Aa (m²)		Av (m²)	Aa (m²)	
			SD	AD		SD	AD
100 x 100	114 x 114	1.00	0.55	0.68	1.30	0.70	0.87
120 x 120	134 x 134	1.44	0.78	0.96	1.80	0.97	1.20
140 x 140	154 x 154	1.96	1.04	1.28	2.37	1.27	1.60
150 x 150	164 x 164	2.25	1.18	1.45	2.69	1.43	1.82
160 x 160	174 x 174	2.56	1.34	1.63	3.03	1.61	2.05
180 x 180	194 x 194	3.24	1.67	2.12	3.76	1.99	2.56
195 x 200	209 x 214	3.90	2.04	2.60	4.47	2.40	3.13
100 x 150	114 x 164	1.50	0.81	1.00	1.87	1.01	1.25
100 x 200	114 x 214	2.00	1.00	1.33	2.44	1.32	1.64
120 x 200	134 x 214	2.40	1.21	1.59	2.87	1.45	1.95
140 x 200	154 x 214	2.80	1.42	1.85	3.30	1.71	2.24
120 x 250	134 x 264	3.00	1.41	1.98	3.54	1.68	2.41

## — PERFORMANCES ACOUSTIQUES DE L'APPAREIL



	PCA 16	PCA 16+	PCA 32	PCA 32 & dôme	PCA 32+	PCA 32+ & dôme	Capot alu 40 opaque	Triple dôme	Acoustik' Light*
Affaiblissement acoustique Rw (C;Ctr) (dB)	17(-2;2)	19(0;-1)	20(-2;-1)	25(-1;-3)	21(0;0)	26(-1;-3)	23(-1;-3)	20(0;-2)	25(-1;-1)
Niveau d'intensité généré par la pluie Lia (dB)	77	74	75	63	72	61	63	63	66

Rw = indice d'affaiblissement acoustique mesuré en laboratoire selon EN410 (bruit aérien) - RA = Rw + C = indice d'affaiblissement «bruit rose» - RA,tr = Rw + Ctr = indice d'affaiblissement «bruit route»  
\*Les performances globales de l'appareil avec remplissage ACOUSTIK' LIGHT sont annoncées uniquement sur les gammes CONFORT et ELITE

# CLASSIQUE

## ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

> Sur la hauteur de la costière

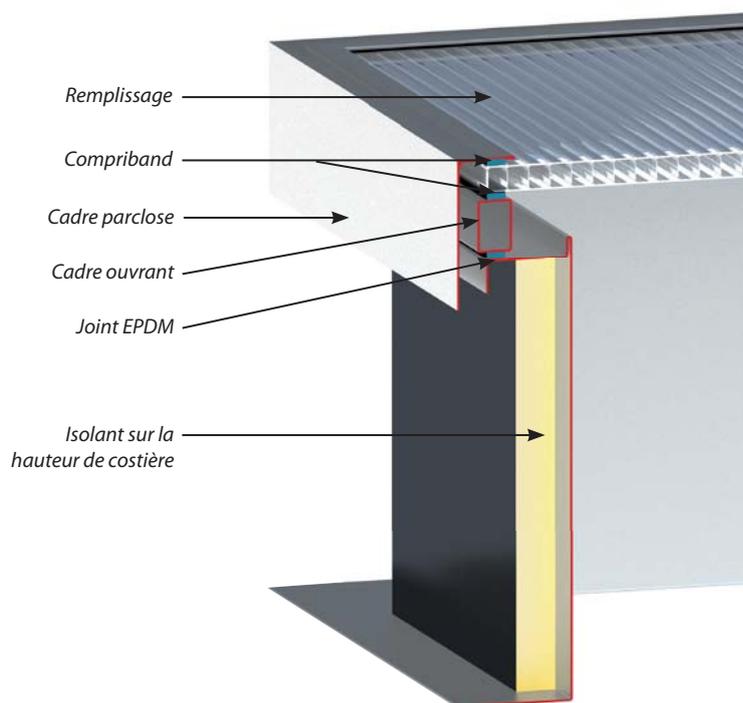
✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire

✓  $U_{RC} = 1.8 \text{ W/m}^2.K^*$

✓ **MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ**

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

✓ **CONFORME AUX DTU** en vigueur



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

PYRODÔME® ÉVOLUPNEU												
Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
100 x 100	2,5	2,4	2,1	2,2	2,0	3,1	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	3,3
120 x 120	2,5	2,4	2,1	2,2	2,0	3,8	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	4,1
140 x 140	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	4,7	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	5,0
150 x 150	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	5,2	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	5,5
160 x 160	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	5,6	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	6,0
180 x 180	2,3	2,2	1,9	-	-	6,6	2,2	2,1	1,8	-	-	7,0
195 x 200	2,3	2,2	1,9	-	-	7,6	2,2	2,1	1,8	-	-	8,0
100 x 150	2,5	2,4	2,1	2,2	2,0	4,0	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	4,2
100 x 200	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	4,9	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	5,2
120 x 200	2,4	2,3	2,0	-	-	5,5	2,3	2,2	1,9	-	-	5,8
140 x 200	2,4	2,3	2,0	-	-	6,0	2,3	2,2	1,9	-	-	6,4
120 x 250	2,4	2,3	2,0	-	-	6,5	2,3	2,2	1,9	-	-	6,9

\* Pour un appareil 160 x 160 cm, hauteur costière 410 mm, remplissage PCA 32+

\*\*L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.



# CONFORT

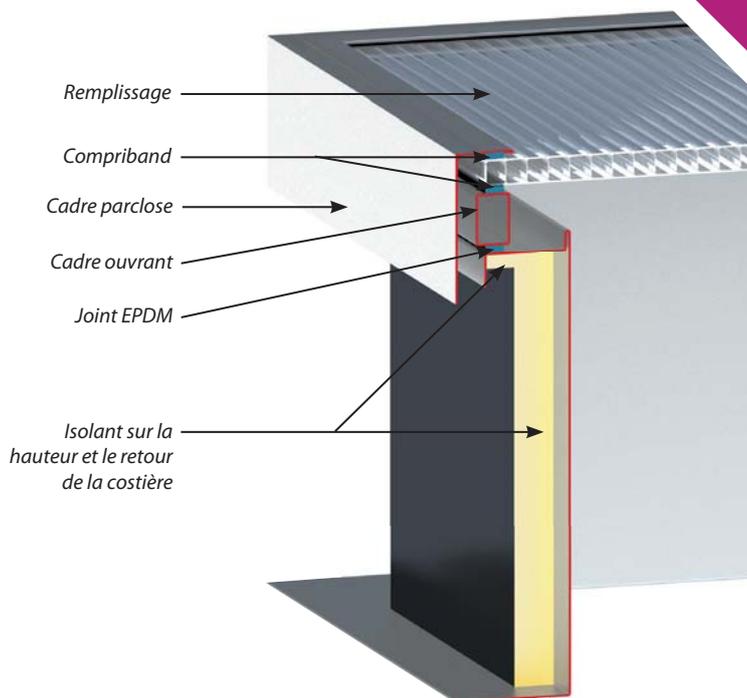
## CONDUCTANCE THERMIQUE $U_{RC}$ :

> 40% plus performant que la gamme CLASSIQUE

✓ LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES

✓  $U_{RC} = 1.0 \text{ W/m}^2.K^*$

✓ CONFORME AUX DTU en vigueur



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

PYRODÔME® ÉVOLUPNEU												
Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
100 x 100	1,8	1,7	1,4	1,5	1,2	3,1	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	3,3
120 x 120	1,8	1,7	1,4	1,5	1,2	3,8	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	4,1
140 x 140	1,8	1,7	1,4	1,5	1,2	4,7	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	5,0
150 x 150	1,8	1,7	1,4	1,5	1,2	5,2	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	5,5
160 x 160	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	5,6	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	6,0
180 x 180	1,7	1,6	1,3	-	-	6,6	1,6	1,5	1,2	-	-	7,0
195 x 200	1,7	1,6	1,3	-	-	7,6	1,6	1,5	1,2	-	-	8,0
100 x 150	1,6	1,7	1,4	1,5	1,2	4,0	1,5	1,6	1,3	1,4	1,1	4,2
100 x 200	1,6	1,7	1,4	1,5	1,2	4,9	1,5	1,6	1,3	1,4	1,1	5,2
120 x 200	1,6	1,7	1,4	-	-	5,5	1,5	1,6	1,3	-	-	5,8
140 x 200	1,5	1,6	1,3	-	-	6,0	1,4	1,5	1,2	-	-	6,4
120 x 250	1,5	1,6	1,3	-	-	6,5	1,4	1,5	1,2	-	-	6,9

\* Pour un appareil 160 x 160 cm, hauteur costière 410 mm, remplissage PCA 32+

\*\*L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.



## ELITE

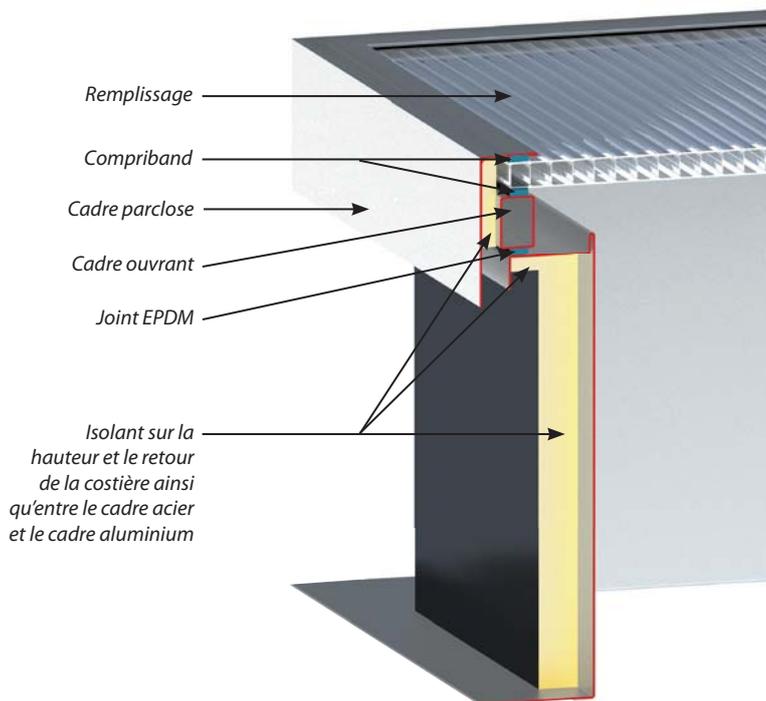
**CONDUCTANCE  
THERMIQUE  $U_{RC}$  :**

**> 50% plus performant que  
la gamme CLASSIQUE**

✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGE**

✓  **$U_{RC} = 0.9 \text{ W/m}^2.K^*$**

✓ **CONFORME AUX DTU en vigueur**



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

PYRODÔME® ÉVOLUPNEU												
Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
100 x 100	1,7	1,6	1,3	1,4	1,2	3,1	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	3,3
120 x 120	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	3,8	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	4,1
140 x 140	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	4,7	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	5,0
150 x 150	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	5,2	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	5,5
160 x 160	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	5,6	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	6,0
180 x 180	1,6	1,5	1,2	-	-	6,6	1,5	1,4	1,1	-	-	7,0
195 x 200	1,6	1,5	1,2	-	-	7,6	1,5	1,4	1,1	-	-	8,0
100 x 150	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	4,0	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	4,2
100 x 200	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	4,9	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	5,2
120 x 200	1,6	1,5	1,2	-	-	5,5	1,5	1,4	1,1	-	-	5,8
140 x 200	1,6	1,5	1,2	-	-	6,0	1,5	1,4	1,1	-	-	6,4
120 x 250	1,6	1,5	1,2	-	-	6,5	1,5	1,4	1,1	-	-	6,9

\* Pour un appareil 160 x 160 cm, hauteur costière 410 mm, remplissage PCA 32+

\*\*L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.

# PYRODÔME® ÉVOLUPNEU





## CLASSIQUE

### ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

> Sur la hauteur de la costière

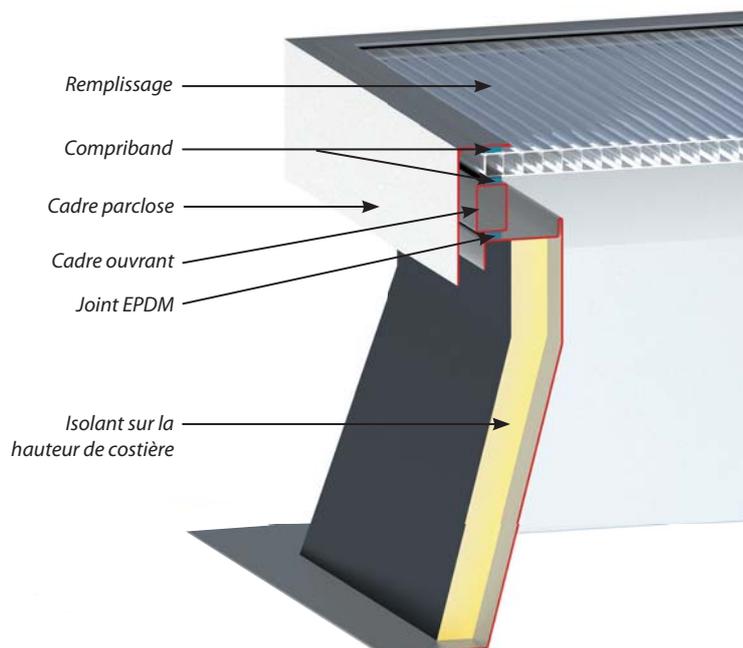
✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire

✓  $U_{RC} = 1.7 \text{ W/m}^2.K^*$

✓ **MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ**

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

✓ **CONFORME AUX DTU** en vigueur



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

### PYRODÔME® ÉVOLUPNEU XL

Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
100 x 100	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	3,2	2,2	2,1	1,9	2,0	1,8	3,4
120 x 120	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	3,9	2,2	2,1	1,9	2,0	1,8	4,2
140 x 140	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	4,8	2,2	2,1	1,9	2,0	1,8	5,1
150 x 150	2,2	2,1	1,9	2,0	1,8	5,2	2,1	2,0	1,8	1,9	1,7	5,6
160 x 160	2,2	2,1	1,9	2,0	1,8	5,7	2,1	2,0	1,8	1,9	1,7	6,1
180 x 180	2,2	2,1	1,9	-	-	6,7	2,1	2,0	1,8	-	-	7,1
195 x 200	2,2	2,1	1,9	-	-	7,7	2,1	2,0	1,8	-	-	8,1
100 x 150	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	4,1	2,2	2,1	1,9	2,0	1,8	4,4
100 x 200	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	5,0	2,2	2,1	1,9	2,0	1,8	5,3
120 x 200	2,2	2,1	1,9	-	-	5,6	2,1	2,0	1,8	-	-	5,9
140 x 200	2,2	2,1	1,9	-	-	6,1	2,1	2,0	1,8	-	-	6,5
120 x 250	2,2	2,1	1,9	-	-	6,6	2,1	2,0	1,8	-	-	7,0

\* Pour un appareil 160 x 160 cm, hauteur costière 410 mm, remplissage PCA 32+

\*\*L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.



## CONFORT

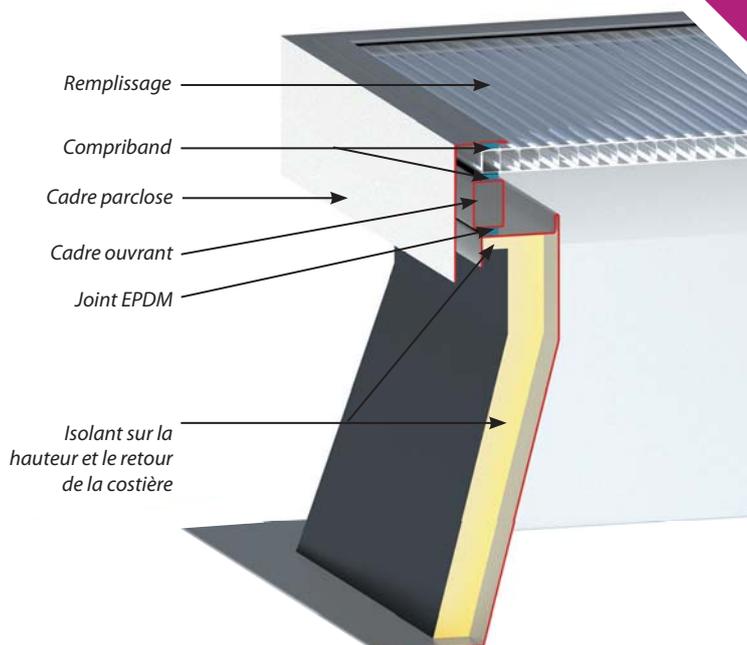
### CONDUCTANCE THERMIQUE $U_{RC}$ :

> 40% plus performant que la gamme CLASSIQUE

✓ LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES

✓  $U_{RC} = 1.1 \text{ W/m}^2.K^*$

✓ CONFORME AUX DTU en vigueur



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

### PYRODÔME® ÉVOLUPNEU XL

Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
100 x 100	1,7	1,6	1,4	1,5	1,3	3,2	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2	3,4
120 x 120	1,7	1,6	1,4	1,5	1,3	3,9	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2	4,2
140 x 140	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2	4,8	1,5	1,4	1,2	1,3	1,1	5,1
150 x 150	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2	5,2	1,5	1,4	1,2	1,3	1,1	5,6
160 x 160	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2	5,7	1,5	1,4	1,2	1,3	1,1	6,1
180 x 180	1,6	1,5	1,3	-	-	6,7	1,5	1,4	1,2	-	-	7,1
195 x 200	1,6	1,5	1,3	-	-	7,7	1,5	1,4	1,2	-	-	8,1
100 x 150	1,7	1,6	1,4	1,5	1,3	4,1	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2	4,4
100 x 200	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2	5,0	1,5	1,4	1,2	1,3	1,1	5,3
120 x 200	1,6	1,5	1,3	-	-	5,6	1,5	1,4	1,2	-	-	5,9
140 x 200	1,6	1,5	1,3	-	-	6,1	1,5	1,4	1,2	-	-	6,5
120 x 250	1,6	1,5	1,3	-	-	6,6	1,5	1,4	1,2	-	-	7,0

\* Pour un appareil 160 x 160 cm, hauteur costière 410 mm, remplissage PCA 32+

\*\*L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.



## ELITE

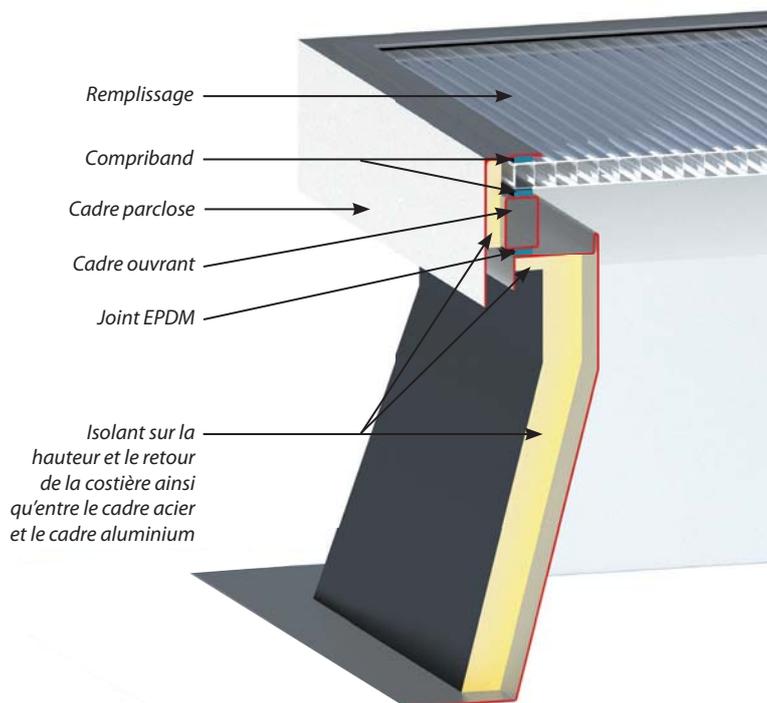
**CONDUCTANCE  
THERMIQUE  $U_{RC}$  :**

**> 50% plus performant que  
la gamme CLASSIQUE**

✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGE**

✓  **$U_{RC} = 0.9 \text{ W/m}^2.K^*$**

✓ **CONFORME AUX DTU en vigueur**



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

### PYRODÔME® ÉVOLUPNEU XL

Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
100 x 100	1,6	1,5	1,3	1,4	1,1	3,2	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0	3,4
120 x 120	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0	3,9	1,4	1,3	1,1	1,2	0,9	4,2
140 x 140	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0	4,8	1,4	1,3	1,1	1,2	0,9	5,1
150 x 150	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0	5,2	1,4	1,3	1,1	1,2	0,9	5,6
160 x 160	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0	5,7	1,4	1,3	1,1	1,2	0,9	6,1
180 x 180	1,5	1,4	1,2	-	-	6,7	1,4	1,3	1,1	-	-	7,1
195 x 200	1,5	1,4	1,2	-	-	7,7	1,4	1,3	1,1	-	-	8,1
100 x 150	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0	4,1	1,4	1,3	1,1	1,2	0,9	4,4
100 x 200	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0	5,0	1,4	1,3	1,1	1,2	0,9	5,3
120 x 200	1,5	1,4	1,2	-	-	5,6	1,4	1,3	1,1	-	-	5,9
140 x 200	1,5	1,4	1,2	-	-	6,1	1,4	1,3	1,1	-	-	6,5
120 x 250	1,5	1,4	1,2	-	-	6,6	1,4	1,3	1,1	-	-	7,0

\* Pour un appareil 160 x 160 cm, hauteur costière 410 mm, remplissage PCA 32+

\*\*L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.

# PYRODÔME® ÉVOLUPNEU





## ZOOM SUR ...

# LA REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU 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* (cm)	Surface d'éclairage (m <sup>2</sup> )	E (cm)	Poids (Kg)	Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )	
							SD	AD
100 x 100	117 x 117	23	1.00	165	53	1.08	0.57	0.68
120 x 120	137 x 137	23	1.44	186	64	1.54	0.77	0.97
140 x 140	157 x 157	23	1.96	207	75	2.07	0.97	1.30
150 x 150	167 x 167	23	2.25	228	81	2.37	1.08	1.48
160 x 160	177 x 177	23	2.56	240	86	2.69	1.18	1.67
180 x 180	197 x 197	25	3.24	274	97	3.39	1.38	2.13
195 x 200	212 x 217	25	3.90	285	108	4.04	1.58	2.50
100 x 150	117 x 167	23	1.50	165	63	1.60	0.85	1.01
100 x 200	117 x 167	25	2.00	165	75	2.12	1.15	1.33
120 x 200	117 x 217	28	2.40	186	82	2.53	1.29	1.57
140 x 200	157 x 217	25	2.80	207	89	2.94	1.40	1.83
120 x 250	137 x 267	25	3.00	186	93	3.00	1.64	1.95

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

## — PERFORMANCES THERMIQUES : U<sub>RC</sub> (W/m<sup>2</sup>.K) ET A<sub>RC</sub> (m<sup>2</sup>)

### REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU - Hauteur costière 170 mm

Dimensions (cm)	CLASSIQUE ★						CONFORT ★★						ELITE ★★★					
	U <sub>RC</sub>					A <sub>RC</sub>	U <sub>RC</sub>					A <sub>RC</sub>	U <sub>RC</sub>					A <sub>RC</sub>
	Acous-tik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32*	PCA 32+* & capot alu 40 opaque		Acous-tik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32*	PCA 32+* & capot alu 40 opaque		Acous-tik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32*	PCA 32+* & capot alu 40 opaque	
100 x 100	3,2	3,1	2,8	2,9	2,6	2,3	2,6	2,5	2,1	2,2	1,9	2,3	2,5	2,4	2,0	2,1	1,8	2,3
120 x 120	3,1	3,0	2,6	2,7	2,4	2,9	2,5	2,4	2,0	2,1	1,7	2,9	2,4	2,3	1,9	2,0	1,6	2,9
140 x 140	3,0	2,9	2,5	2,6	2,3	3,6	2,4	2,3	1,9	2,0	1,6	3,6	2,3	2,2	1,8	1,9	1,5	3,6
150 x 150	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	4,0	2,3	2,2	1,8	1,9	1,6	4,0	2,2	2,1	1,7	1,8	1,5	4,0
160 x 160	2,9	2,8	2,4	2,5	2,2	4,4	2,3	2,2	1,8	1,9	1,5	4,4	2,2	2,1	1,7	1,8	1,4	4,4
180 x 180	2,8	2,7	2,3	-	-	5,2	2,2	2,1	1,7	-	-	5,2	2,1	2,0	1,6	-	-	5,2
195 x 200	2,7	2,6	2,3	-	-	6,1	2,2	2,1	1,6	-	-	6,1	2,1	2,0	1,5	-	-	6,1
100 x 150	3,1	3,0	2,6	2,7	2,4	3,0	2,5	2,4	2,0	2,1	1,7	3,0	2,4	2,3	1,9	2,0	1,6	3,0
100 x 200	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	3,7	2,4	2,3	1,9	2,0	1,7	3,7	2,3	2,2	1,8	1,9	1,6	3,7
120 x 200	3,0	2,9	2,6	-	-	4,2	2,3	2,2	1,8	-	-	4,2	2,2	2,1	1,7	-	-	4,2
140 x 200	2,9	2,8	2,4	-	-	4,7	2,3	2,2	1,8	-	-	4,7	2,2	2,1	1,7	-	-	4,7
120 x 250	3,0	2,9	2,6	-	-	5,1	2,3	2,2	1,8	-	-	5,1	2,2	2,1	1,7	-	-	5,1

\*L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.

## ZOOM SUR ...

## LA REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

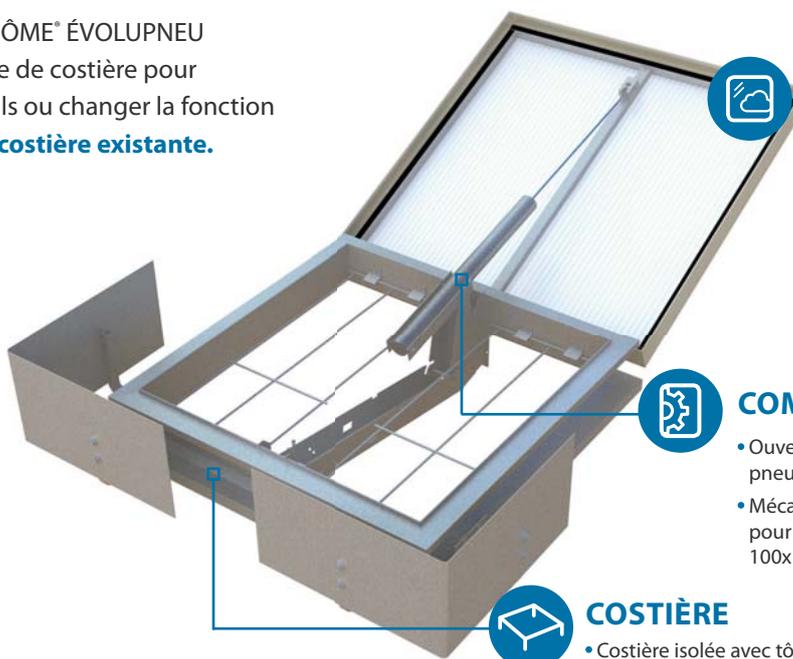
La REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante.**

### 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



### REMPLISSAGES

- PCA 16
- PCA 16+ Lumira<sup>astrogel</sup>
- PCA 32
- PCA 32+ Lumira<sup>astrogel</sup>
- Triple dôme PMMA
- Acoustik' Light



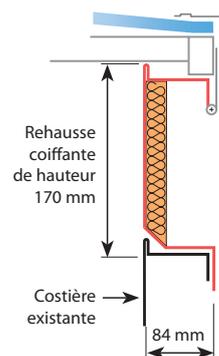
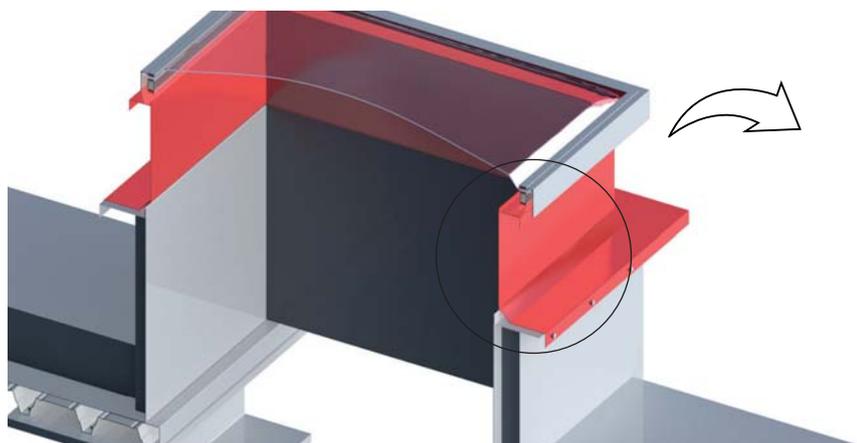
### COMMANDE

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré et déporté pour les dimensions trémie 100x100 cm et 120x120 cm

### COSTIÈRE

- Costière isolée avec tôle de protection en acier galvanisé, talon de 84 mm et retombée de 40 mm
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 170 mm

## — SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE





- DÉSENFUMAGE NATUREL
- ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL
- ACCÈS TOITURE

**SUPPORT:**  
Toiture étanche /  
Coutière existante



# PYRODÔME® ÉVOLUPNEU



Ref: 201810PYRODÔME ÉVOLUPNEU THERMIK - 10/2018 - Document non contractuel, photos non contractuelles.  
Crédits photos: Foglia, 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®**

Entre-Desaillies

02210 Sours et Bouchères - FRANCE

Tel: +33 (0)3 23 21 79 90 - Fax: +33 (0)3 23 21 79 76