

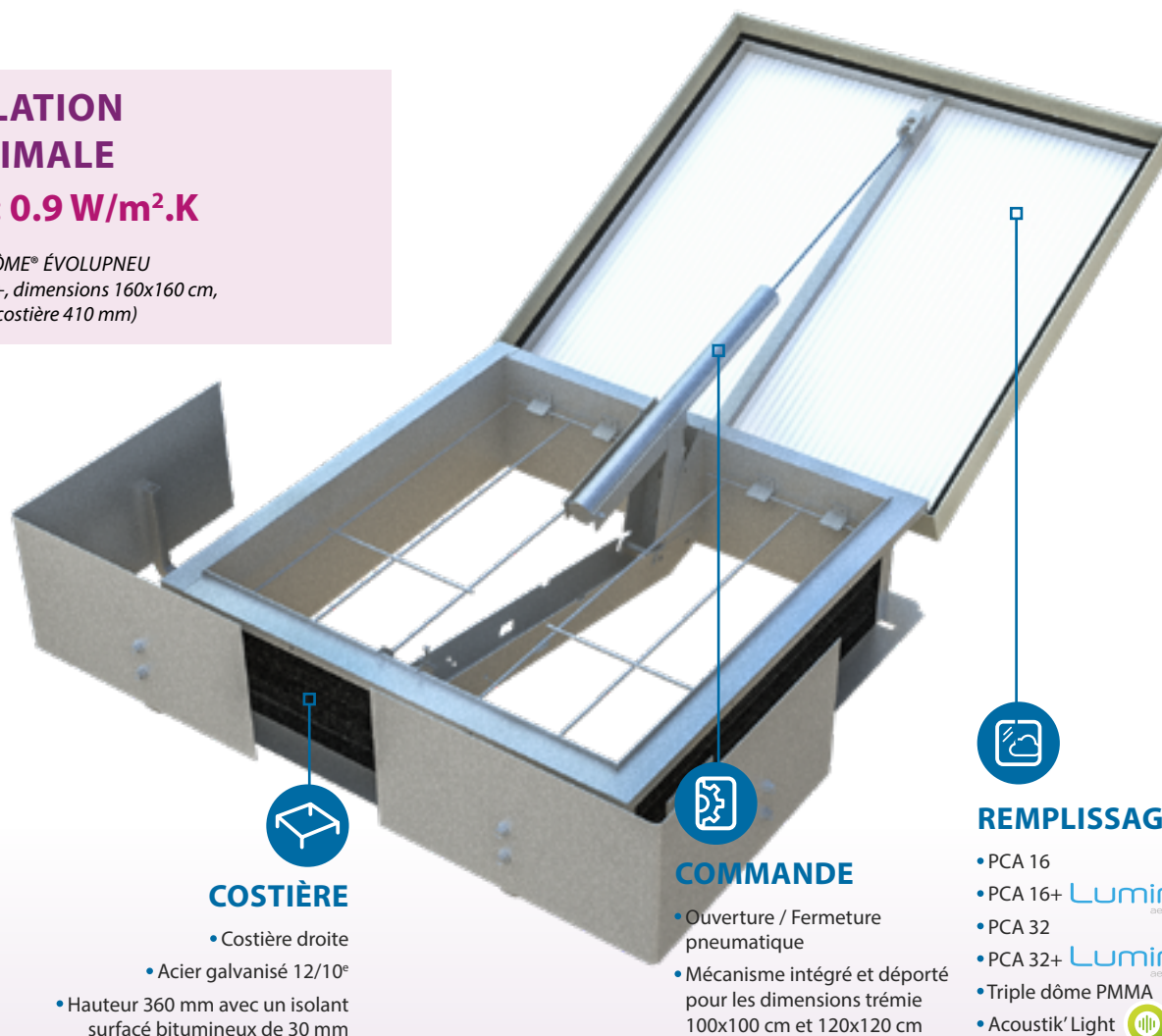

THERMIK'

CLASSIQUE | CONFORT | ELITE

PYRODÔME® ÉVOLUPNEU

ISOLATION OPTIMALE

Urc : 0.9 W/m².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
- PCA 32
- PCA 32+ Lumira
- Triple dôme PMMA
- Acoustik' Light ACOUSTIK'

OPTIONS

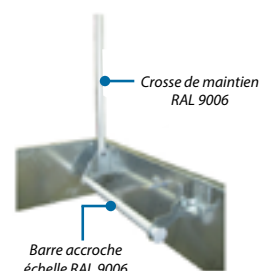
Remplissages	Commande	Costière	Autres
• PCA 16 IR opal • PCA 16 gris • PCA 16 transparent • Capot aluminium isolé • Triple dôme PC plein	• Contacteur de position • Déclenchement thermique (93°C en standard et 141°, 183° et plus en option)	• Hauteur de costière 410 mm et plus • Laquage intérieur (teintes RAL standard) • Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC • Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC • Isolant nu pour étanchéité PVC • Avec déflecteurs (SD/AD)	• Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard • Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 + R6) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard • Barre accroche échelle laquée gris • Crosse de maintien laquée gris • Possibilité d'accès toiture par déverrouillage du bloc verrou

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'éclairement (m ²)	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»

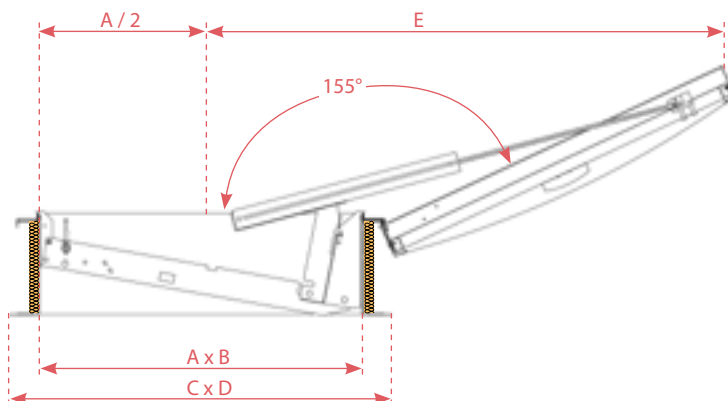
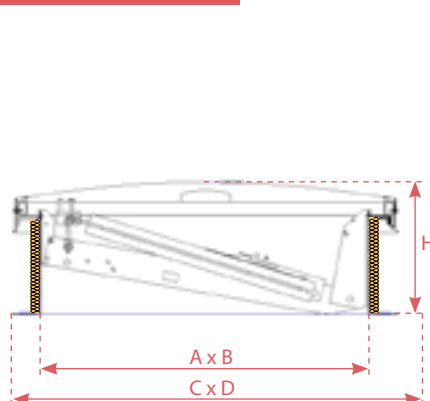
Type de remplissages		Coefficient de transmission thermique Ug (W/m ² .K)		TL D65 ⁽²⁾	FS ou g ⁽²⁾	Réaction au feu	R _w R _A =R _w +C R _{A,Tr} =R _w +C _{tr} (dB) ⁽³⁾
		U _{hor} ⁽¹⁾	U _{vert} ⁽¹⁾				
PCA	PCA 16, multi-parois, opal	2.0	1.8	54 %	55 %	B,s1,d0	R _w =19 dB, R _A =19 dB R _{A,Tr} =17 dB
	PCA 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
	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
	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
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 _w =27 dB, R _A =R _{A,Tr} =26 dB

⁽¹⁾ Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

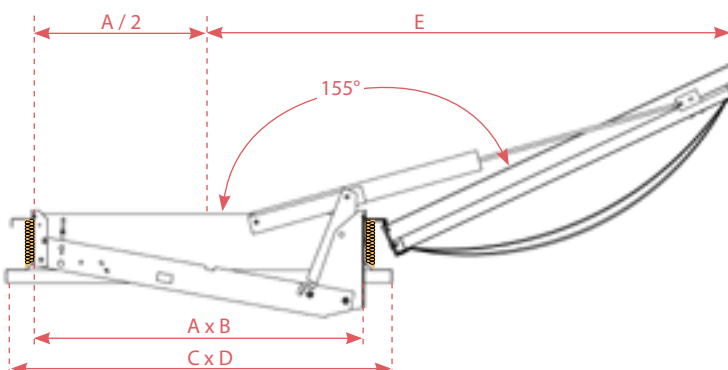
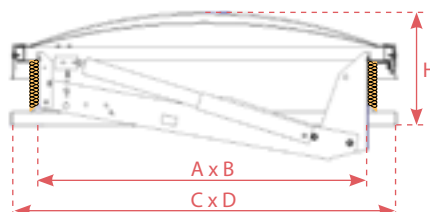
⁽²⁾ Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire totale FS (TST ou g) selon la EN 410.

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

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 : B₃₀₀

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 :

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 : 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

— 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 par défaut ou centrée sur demande

— 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	1.68	2.24
120 x 250	134 x 264	3.00	1.41	1.98	3.54	1.78	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

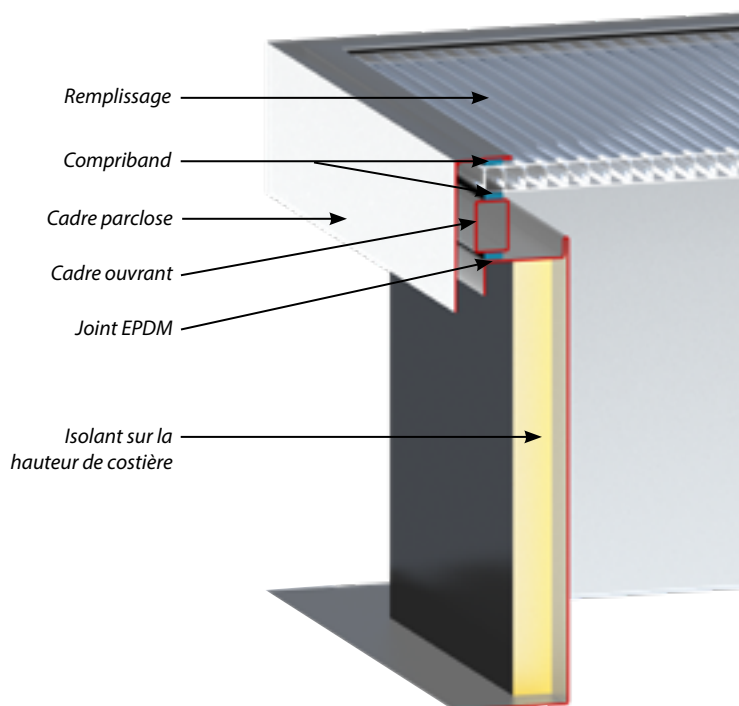
✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire

✓ $U_{RC} = 1.8 \text{ W/m}^2.K^*$

✓ **MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ**

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

✓ **CONFORME AUX DTU** en vigueur



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

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

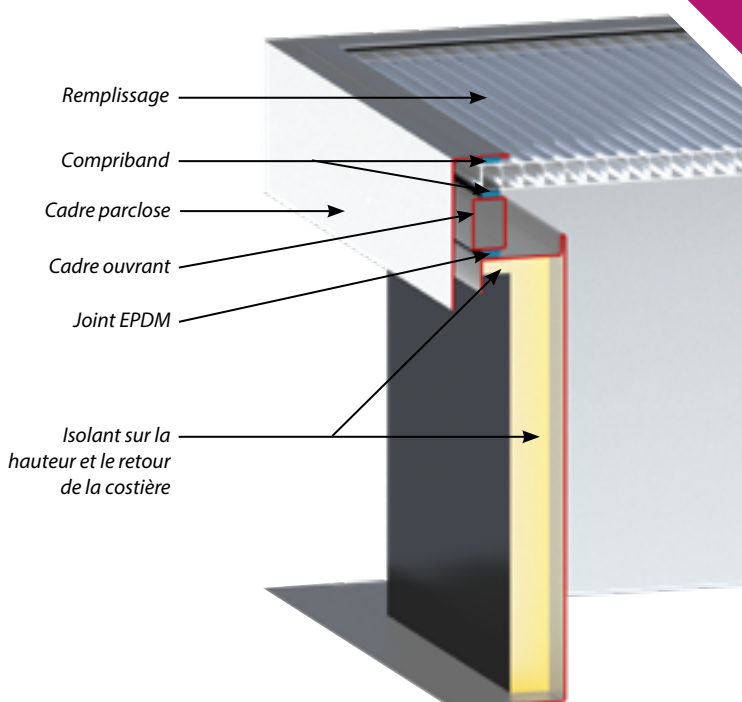
CONDUCTANCE THERMIQUE U_{RC} :

> 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/m².K) ET A_{RC} (m²)

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

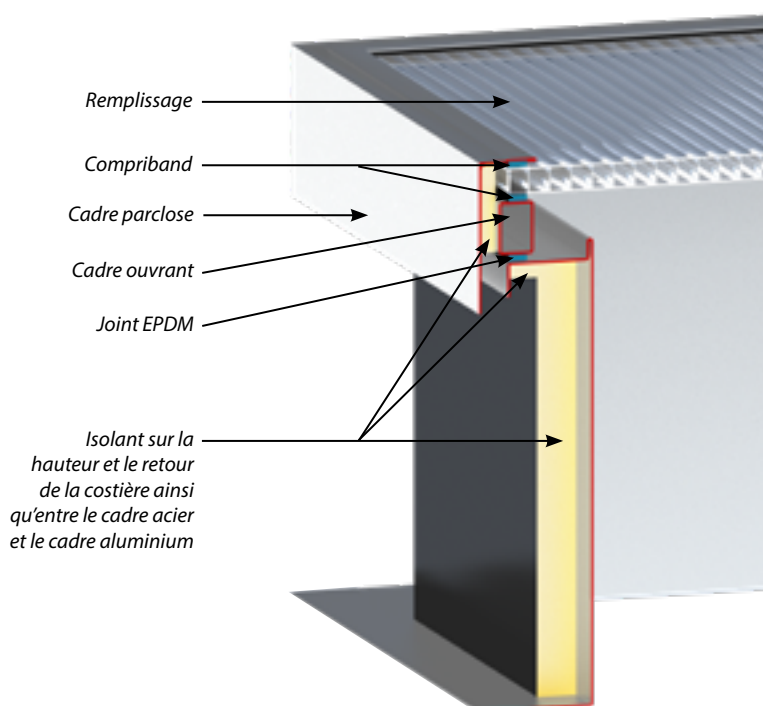
CONDUCTANCE THERMIQUE U_{RC} :

> 50% plus performant que
la gamme CLASSIQUE

✓ LARGE CHOIX DE REMPLISSAGE

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

✓ CONFORME AUX DTU en vigueur



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

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.





CLASSIQUE

ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

> Sur la hauteur de la costière

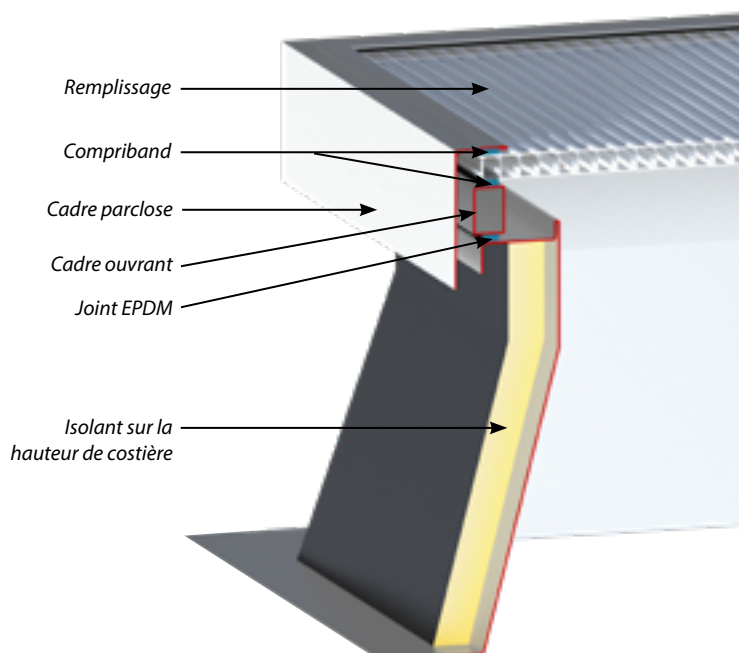
✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire

✓ $U_{RC} = 1.7 \text{ W/m}^2.K^*$

✓ **MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ**

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

✓ **CONFORME AUX DTU** en vigueur



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

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

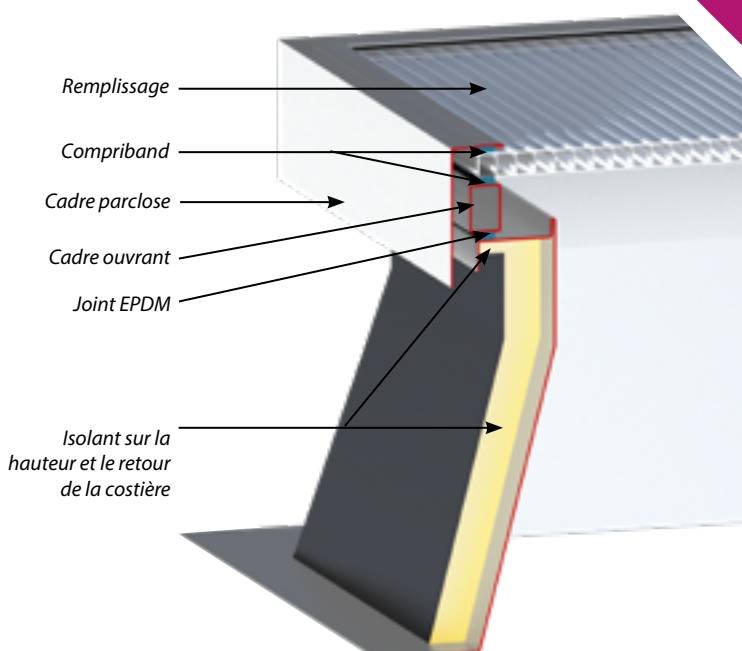
CONDUCTANCE THERMIQUE U_{RC} :

> 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/m².K) ET A_{RC} (m²)

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

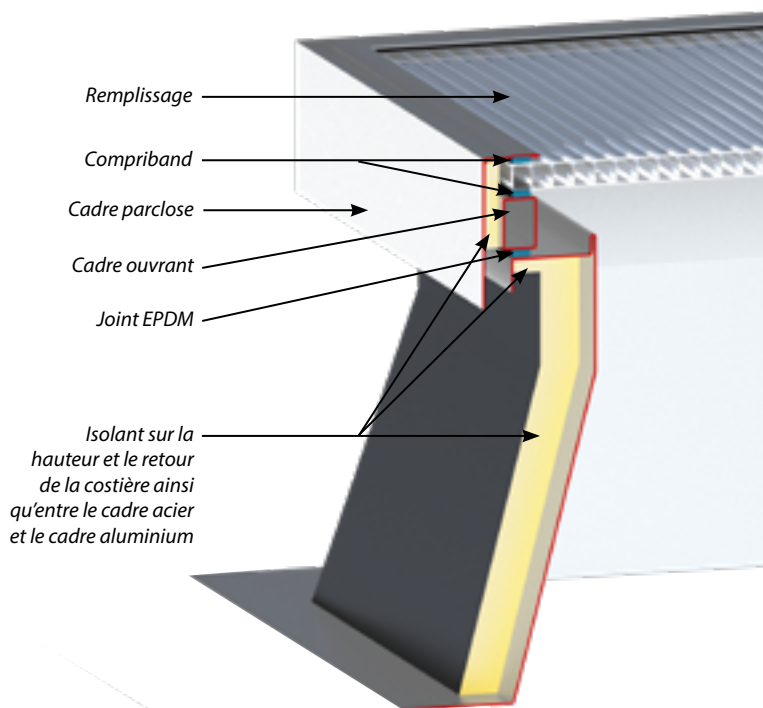
CONDUCTANCE THERMIQUE U_{RC} :

> 50% plus performant que
la gamme CLASSIQUE

✓ LARGE CHOIX DE REMPLISSAGE

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

✓ CONFORME AUX DTU en vigueur



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

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.





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 ²)	E (cm)	Poids (Kg)	Av (m ²)	Aa (m ²)	
							SD	AD
100 x 100	117 x 117	23	1.00	165	53	1.00	0.57	0.68
120 x 120	137 x 137	23	1.44	186	64	1.44	0.77	0.97
140 x 140	157 x 157	23	1.96	207	75	1.96	0.97	1.30
150 x 150	167 x 167	23	2.25	228	81	2.25	1.08	1.48
160 x 160	177 x 177	23	2.56	240	86	2.56	1.18	1.67
180 x 180	197 x 197	25	3.24	274	97	3.24	1.38	2.13
195 x 200	212 x 217	25	3.90	285	108	3.90	1.58	2.50
100 x 150	117 x 167	23	1.50	165	63	1.50	0.85	1.01
100 x 200	117 x 167	25	2.00	165	75	2.00	1.15	1.33
120 x 200	117 x 217	28	2.40	186	82	2.40	1.29	1.57
140 x 200	157 x 217	25	2.80	207	89	2.80	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_{RC} (W/m².K) ET A_{RC} (m²)

REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU - Hauteur costière 170 mm

Dimensions (cm)	CLASSIQUE ★						CONFORT ★★						ELITE ★★★					
	U_{RC}					A_{RC}	U_{RC}					A_{RC}	U_{RC}					A_{RC}
	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

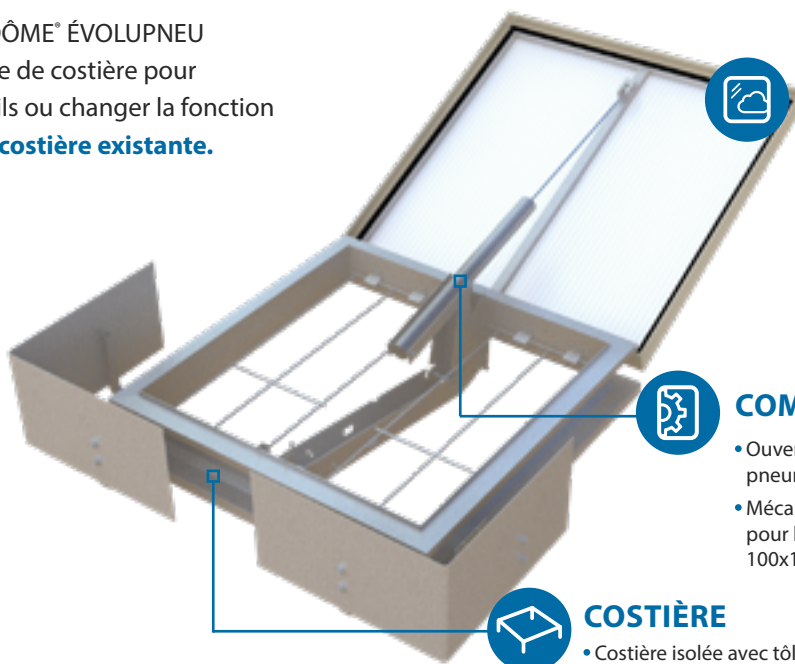
La REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante**.

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



REPLISSAGES

- PCA 16
- PCA 16+ Lumira^{aerogel}
- PCA 32
- PCA 32+ Lumira^{aerogel}
- Triple dôme PMMA
- Acoustik' Light



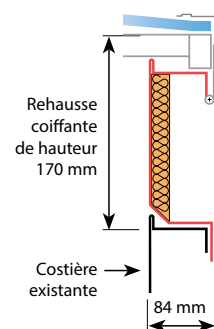
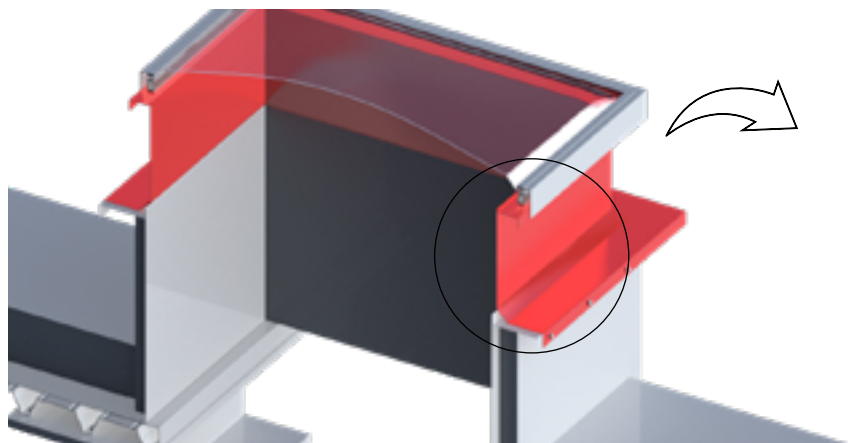
COMMANDE

- 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 /
Costière existante



PYRODÔME® ÉVOLUPNEU



www.skydome.eu

info@skydome.eu

 **SKYDÔME®**

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

Ref. 2018.10.PYRODÔME ÉVOLUPNEU THERMIK® - 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


ORIGIN'

PYRODÔME®

ÉVOLUPNEU

LES ATOUTS


Mécanisme intégré et déporté

Performances aérauliques optimisées

**Existe en version
rehausse coiffante
pour la rénova-
tion 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

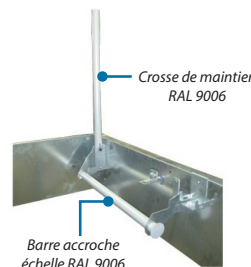


REMPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois, $U_g = 2.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

OPTIONS

Remplissages	Commande	Costière	Autres
• PCA 10 IR opal • PCA 10 gris • PCA 10 transparent • PCA 10 +  • Capot aluminium isolé • Double-dôme PMMA • Double-dôme PC plein	• Contacteur de position • Déclenchement thermique (93°C en standard et 141°, 183° et plus en option)	• Hauteur de costière 360 mm, 410 mm et plus • Laquage intérieur (teintes RAL standard) • Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC • Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC • Isolant nu pour étanchéité PVC • Avec déflecteurs (SD/AD)	• Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard • Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 + R6) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard • Barre accroche échelle laquée gris • Crosse de maintien laquée gris • Possibilité d'accès toiture par déverrouillage du bloc verrou



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 (m²)	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
100 x 100	114 x 114	118 x 118	132 x 132	37	56	37	56	1.00	165	63	69	67	73
120 x 120	134 x 134	138 x 138	152 x 152	37	59	37	59	1.44	186	76	86	81	90
140 x 140	154 x 154	158 x 158	172 x 172	37	62	37	62	1.96	207	90	103	95	109
150 x 150	164 x 164	168 x 168	182 x 182	37	64	37	64	2.25	228	96	112	102	118
160 x 160	174 x 174	178 x 178	192 x 192	37	65	37	65	2.56	240	103	122	109	128
180 x 180	194 x 194	198 x 198	212 x 212	39	68	39	68	3.24	274	116	-	123	-
195 x 200	209 x 214	213 x 218	227 x 232	39	73	39	73	3.90	285	129	-	137	-
100 x 150	114 x 164	118 x 168	132 x 182	37	56	37	56	1.50	165	76	86	81	91
100 x 200	114 x 214	118 x 218	132 x 232	39	56	39	56	2.00	165	90	104	96	110
120 x 200	134 x 214	138 x 218	152 x 232	38	-	38	-	2.40	186	98	-	105	-
140 x 200	154 x 214	158 x 218	172 x 232	39	62	39	62	2.80	207	106	-	113	-
120 x 250	134 x 264	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

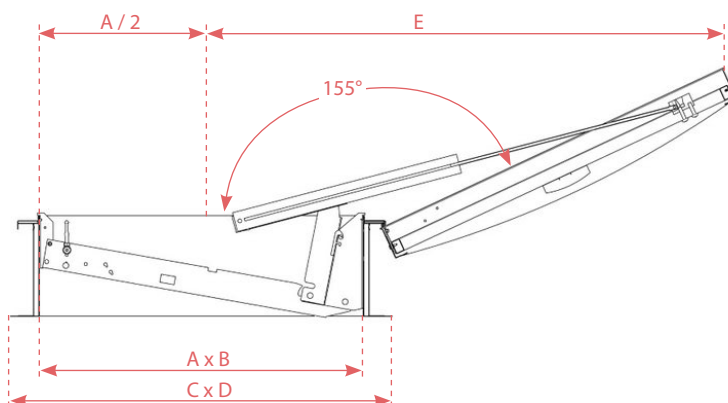
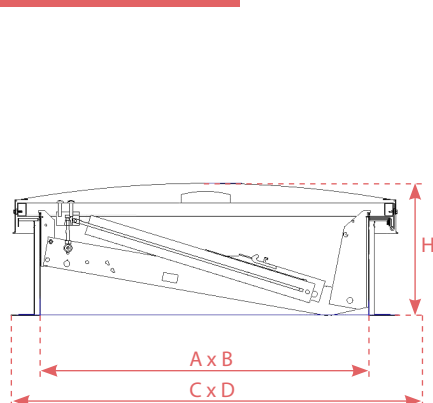
		PYRODÔME ÉVOLUPNEU			PYRODÔME ÉVOLUPNEU XL		
Dimensions de trémie A x B (cm)		Av (m²)	Aa (m²)		Av (m²)	Aa (m²)	
Costière droite	Costière biaise XL		SD	AD		SD	AD
100 x 100	114 x 114	1.00	0.55	0.68	1.30	0.70	0.87
120 x 120	134 x 134	1.44	0.78	0.96	1.80	0.97	1.20
140 x 140	154 x 154	1.96	1.04	1.28	2.37	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	1.68	2.24
120 x 250	134 x 264	3.00	1.41	1.98	3.54	1.78	2.41

ASSERVISSEMENT

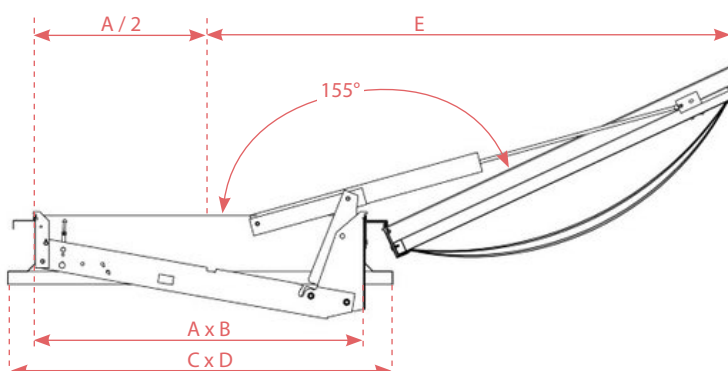
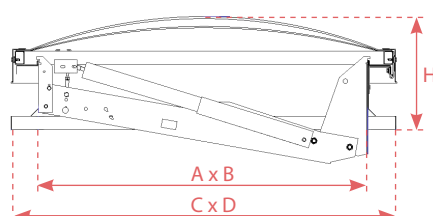
Pour permettre de réaliser l'asservissement du **PYRODÔME® ÉVOLUPNEU** et de la **REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU**, nous vous proposons des kits d'installation évolutifs. Ces kits sont simples à mettre en oeuvre, grâce à la possibilité d'une combinaison d'un kit de base et de plusieurs satellites (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 : B₃₀₀

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



— 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/m².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
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

⁽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 Rw, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA,Tr 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'éclairement (m²)	E (cm)	Poids (Kg)		Av (m²)	Aa (m²)	
		PCA	DD			PCA	DD		SD	AD
100 x 100	117 x 117	23	42	1.00	165	53	59	1.00	0.57	0.68
120 x 120	137 x 137	23	45	1.44	186	64	73	1.44	0.77	0.97
140 x 140	157 x 157	23	48	1.96	207	75	89	1.96	0.97	1.30
150 x 150	167 x 167	23	50	2.25	228	81	97	2.25	1.08	1.48
160 x 160	177 x 177	23	51	2.56	240	86	105	2.56	1.18	1.67
180 x 180	197 x 197	25	54	3.24	274	97	-	3.24	1.38	2.13
195 x 200	212 x 217	25	59	3.90	285	108	-	3.90	1.58	2.50
100 x 150	117 x 167	23	42	1.50	165	63	86	1.50	0.85	1.01
100 x 200	117 x 167	25	42	2.00	165	75	104	2.00	1.15	1.33
120 x 200	117 x 217	24	-	2.40	186	82	-	2.40	1.29	1.57
140 x 200	157 x 217	25	48	2.80	207	89	-	2.80	1.40	1.83
120 x 250	137 x 267	25	45	3.00	186	93	-	3.00		

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

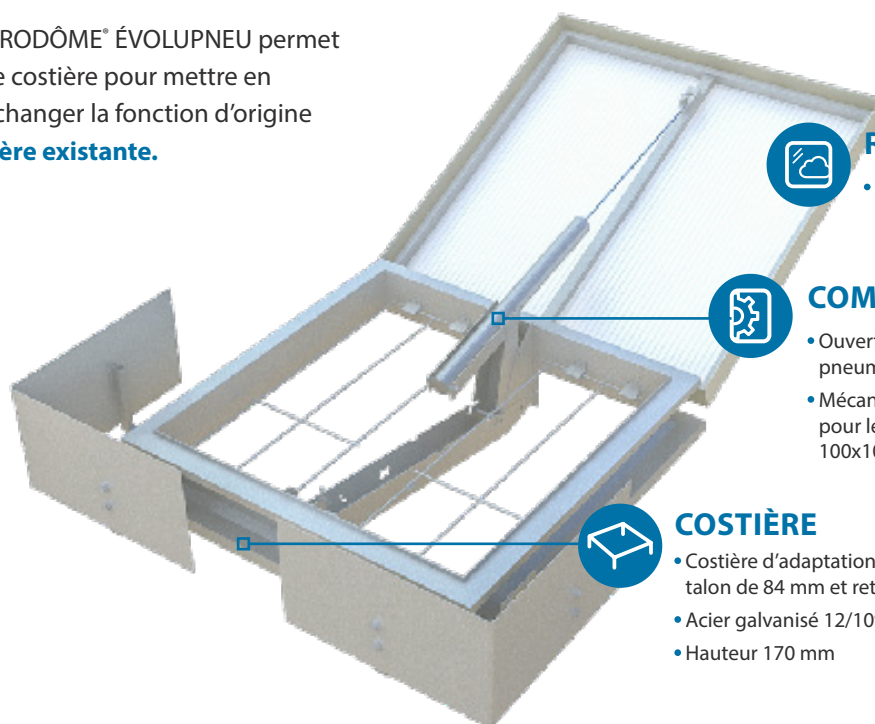
La REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUPNEU permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante.**

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



REPLISSAGE

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

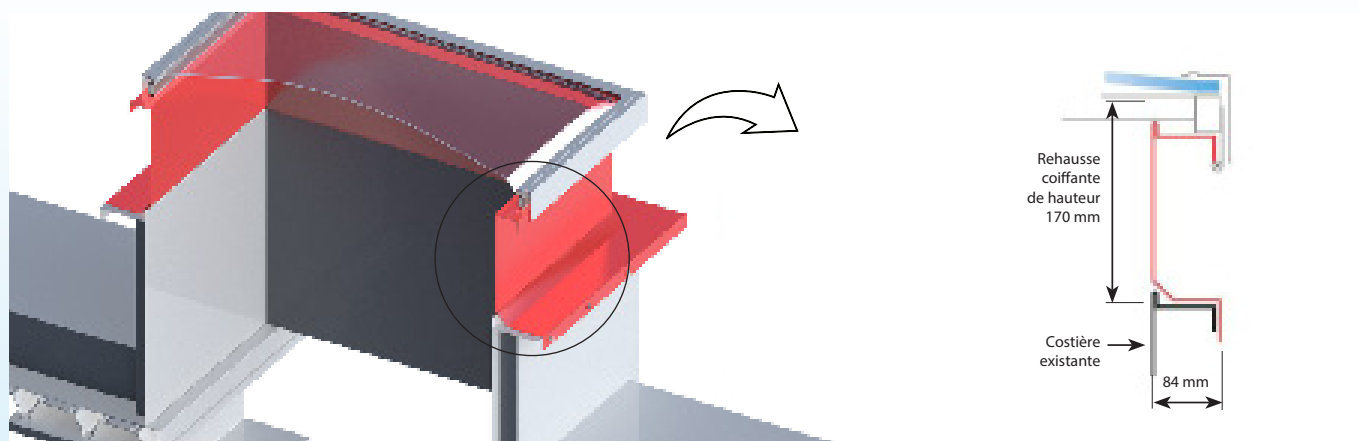
COMMANDE

- 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



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

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