PYROPASS®





Remplissages

GAMME THERMIK':



- Barre accroche-échelle laquée



Commande



Le PYROPASS® est un DENFC destiné principalement à l'évacuation de fumées et de chaleur et à l'accès en toiture pour les cages d'escalier. Il est utilisé en toiture terrasse avec étanchéité, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels). Spécialement conçu pour les cages d'escalier.



OPTIONS



Remplissages

- PCA 16 IR opale • PCA 16 gris
- PCA 16 transparent
- Capot aluminium isolé
- Triple dôme PC plein



Commande

Contacteur de position



Costière

- Hauteur de costière de 410 mm et plus
- Laquage intérieur et extérieur (teintes RAL standard)
- Tôle colaminée en partie haute
- pour étanchéité PVC • Tôle galvanisée en partie haute
- pour étanchéité PVC • Isolant nu pour étanchéité PVC

Réhausse coiffante

Détails page 7

Existe en version









Dimensions géométriques et perfomances aérauliques

Dimensions de trémie	Dimensions hors-tout talon	Hauteur H* Poids		Poids de l'appareil	Av (m²)	Aa (m²)		
A x B (cm)	C x D (cm)	(cm)	(m²)	E (CIII)	(Kg)	AV (III)	SD	AD
100 x 100	118 x 118	42	1.00	165	62	1.00	0.55	0.68
120 x 120	138 x 138	42	1.44	186	80	1.44	0.78	0.96

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/m².K) U _{hor} ⁽¹⁾	TL D65 ⁽²⁾	FS ou g ⁽²⁾	Réaction au feu	$\begin{matrix} \mathbf{R}_{\mathbf{A}}^{\mathbf{W}}\\ \mathbf{R}_{\mathbf{A}}=\mathbf{R}_{\mathbf{w}}^{\mathbf{W}}+\mathbf{C}\\ \mathbf{R}_{\mathbf{A},\mathbf{tr}}=\mathbf{R}_{\mathbf{w}}+\mathbf{C}_{\mathbf{tr}}\\ (\mathbf{dB})^{\scriptscriptstyle{(3)}} \end{matrix}$
	PCA 16, multi-parois, opale	2.0	54 %	55 %	B-s1-d0	$R_w = 19 \text{ dB}$ $R_A = 19 \text{ dB}$ $R_{A,tr} = 17 \text{ dB}$
PCA	PCA 16 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.5	67 %	67 %	B-s1-d0	$R_{w} = 21 \text{ dB}$ $R_{A} = 21 \text{ dB}$ $R_{A,tr} = 19 \text{ dB}$
ď	PCA 32, multi-parois, transparent	1.3	33 %	49 %	B-s2-d0	$R_{w}^{(i)}$ =19 dB R_{A} =18 dB $R_{A,tr}$ =18 dB
	PCA 32 avec Aérogel Lumira™ à 50% transparent	0.97	43 %	45 %	ND	$R_{w} = 21 \text{ dB}$ $R_{A} = 21 \text{ dB}$ $R_{A,tr} = 20 \text{ dB}$
Capot	Capot aluminium 40	0.85	0 %	ND	ND	, -
Dôme	Triple dôme PC plein opale Dôme supérieur opale + dôme intermédiaire transparent + dôme inférieur transparent	2.76	ND	ND	B-s1-d0	ND
Acoustik' Light	Acoustik' Light PCA 10 transparent & PCP 6 transparent	2.1	ND	ND	ND	R _w =27 dB R _A =R _{A,tr} =26 dB

Asservissement

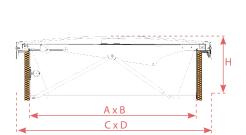
Pour permettre de réaliser l'asservissement du PYROPASS® et de la REHAUSSE COIFFANTE PYROPASS®, nous vous proposons des kits d'installation évolutifs. Ces kits sont simples à mettre en oeuvre, grâce à la possibilité d'une combinaison d'un kit de base et de plusieurs satellites (mécanique, pneumatique,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

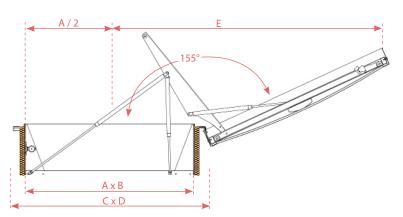
2 SKYDÔME®

[©] Selon le \$2.31 des règles Th-Bat.
© Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire totale FS (TST ou g) selon la EN 410.
© Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA, Tr mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.
© 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.

Gamme THERMIK'

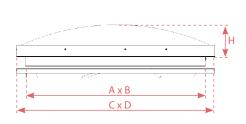
PYROPASS® PCA

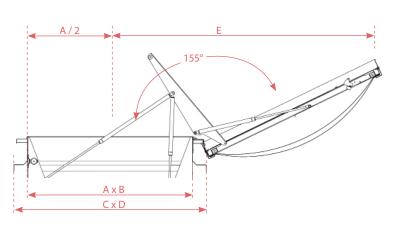




Gamme THERMIK'

Réhausse coiffante PYROPASS® triple dôme





PERFORMANCES

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

Fiabilité: Re 300

Température ambiante basse : T(0°)

Résistance à la chaleur : B_{300} Charge éolienne : WL1500

Ouverture sous charge : SL250 ou SL500 en fonction du remmplissage

Température du déclenchement thermique : 93°C (fusible eutectique monté en série)

CONFORMITÉ & MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2 (certification produit N°0333 CPR 219016).**

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur.

Hauteur d'isolation maximum : le hauteur du relevé d'étanchéité à respecter selon les DTU est de 150 mm minimum.

Le complexe d'étanchéité (le support, le pare-vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche) ne peut être supérieur à 190 mm pour une hauteur de costière intérieur de 360 mm, ou supérieur à 240 mm pour une hauteur de costière intérieur de 410 mm.

Pente maximale autorisée : 25° soit 46% (voir notice de pose)

Seule l'option barreaudage garantit la protection 1200 joules.

DoP disponible sur le site www.skydome.eu

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

Dénomination commerciale

	ination erciale	Remplissage	Isolation costière
	THERMIK' 16	PCA 16 mm (PCA opal)	
	THERMIK' 16+	PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)	
	THERMIK' 32	PCA 32 mm (PCA transparent)	Hauteur costière 360 mm
PYROPASS	THERMIK' 32+	PCA 16 mm + PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transpa- rent)	Isolation : • sur la hauteur de la costière
	THERMIK' 3xD	Triple dôme (Dôme supérieur opal + dôme intérieur transparent + dôme inférieur trans- parent)	• sur le retour de la costière
	THERMIK' 40 OPAQUE	Capot aluminium 40 mm	
	THERMIK' ACOUSTIK' LIGHT	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 (m³ /h) – Classe AP06 ⁽¹⁾	SLE ⁽²⁾ (m ²)			
XX 2 (em)	Sous 4 Pa Sous 5		Hauteur 360 mm	Hauteur 410 mm		
100 x 100	100 x 100 0,14		0.36	0.35		
120 x 120	0,17	1,07	0.54	0.52		

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

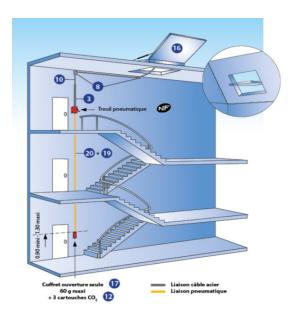
Performances acoustiques de l'appareil

	PCA 16	PCA 16+	PCA 32	PCA 32 & dôme	PCA 32+	PCA 32 + & dôme	Capot alu 40 opaque	Triple dôme	Acoustik' Light
Affaiblissement acoustique R _w (C;Ctr)	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

4 | SKYDÔME® www.skydome.eu

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

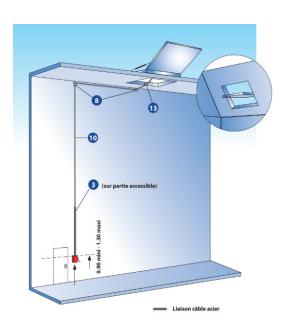
 $^{{}^{\}star}\mathsf{Pour}\,\mathsf{toutes}\,\mathsf{les}\,\mathsf{performances}\,\mathsf{maximum}\,\mathsf{possibles},\mathsf{nous}\,\mathsf{contacter}.$



Composition:

- 1 treuil NF à déclenchement pneumatique
- 15 ml de câble
- 1 serre câble
- 2 poulies sous carter
- 1 poulie déportée
- 2.5 ml de gaine de protection pour le câble
- Sachet de visserie
- 1 coffret ouverture seule CO₂ de 30 grammes
- 25 ml de cuivre
- 25 colliers de fixation pour tube cuivre
- 3 cartouches CO2 27g

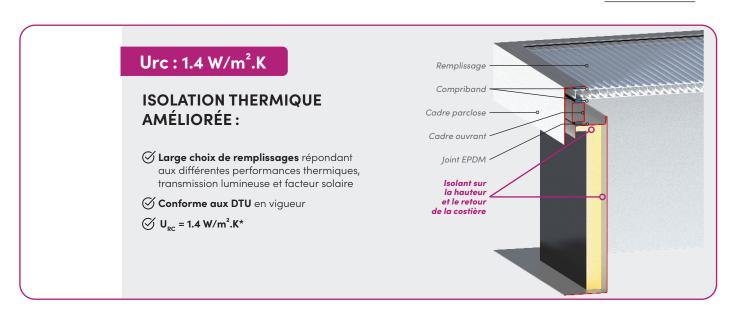
Kit XKT 101D



Composition:

- 1 treuil NF mécanique
- 15 ml de câble
- 1 serre câble
- 2 poulies sous carter
- 1 poulie déportée
- 2.5 ml de gaine de protection pour le câble
- Sachet de visserie

www.skydome.eu SKYDÔME® | 5



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

	PYROPASS®															
			Haute	ur de co	stière 3	860 mm					Haut	eur de c	ostière 4	110 mm		
Dimensions (cm)				\mathbf{U}_{RC}							U	RC				
(CIII)	Acoustik' Light	PCA 16	Triple dôme	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+ **	Capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	PCA 16	Triple dôme	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+**	Capot alu 40 opaque	A _{RC}
100 x 100	2.3	2.1	2.8	2	1.8	1.5	1.7	3.1	2.1	2.1	2.7	1.9	1.8	1.6	1.7	3.3
120 x 120	2.3	2.1	2.8	2	1.8	1.5	1.6	3.8	2.1	2.1	2.7	1.9	1.8	1.5	1.6	4.1
140 x 140	2.3	2.1	2.8	2	1.7	1.5	1.6	4.7	2.1	2	2.7	1.9	1.7	1.5	1.6	5.0
150 x 150	2.3	2.1	2.8	2	1.7	1.5	1.6	5.2	2.1	2	2.7	1.9	1.7	1.5	1.6	5.5
160 x 160	2.3	2.1	2.8	2	1.7	1.4	1.5	5.6	2.1	2	2.7	1.9	1.7	1.5	1.6	6.0
180 x 180	2.3	2	2.8	2	1.7	1.4	1.5	6.6	2.1	2	2.7	1.8	1.7	1.4	1.5	7.0
195 x 200	2.3	2	2.8	2	1.7	1.4	1.5	7.6	2	2	2.7	1.8	1.7	1.4	1.5	8.0
100 x 150	2.3	2	2.8	2	1.8	1.5	1.6	4.0	2.1	2	2.7	1.8	1.8	1.5	1.6	4.2
100 x 200	2.3	2.1	2.8	2	1.7	1.5	1.6	4.9	2.1	2	2.7	1.9	1.7	1.5	1.6	5.2
120 x 200	2.3	2.1	2.8	2	1.7	1.5	1.6	5.5	2.1	2	2.7	1.9	1.7	1.5	1.6	5.8
140 x 200	2.3	2	2.8	2	1.7	1.4	1.5	6.0	2.1	2	2.7	1.9	1.7	1.5	1.5	6.4
120 x 250	2.2	2.1	/	2	1.7	1.4	1.5	6.5	2.1	2	2.7	1.9	1.7	1.5	1.5	6.9

^{*} Pour un appareil 160 x 160 cm, hauteur costière 360 mm, remplissage PCA 32+
** L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.

POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

La **RÉHAUSSE COIFFANTE PYROPASS®** 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.**





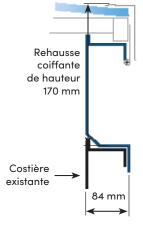
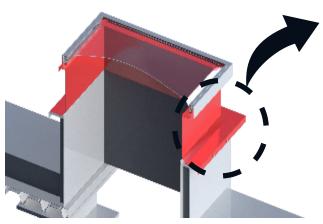


Schéma de mise en oeuvre



Options

Liste des options standard p.1

Costière

• Largeur du talon sur demande pour l'adaptation sur le support existant

• Hauteur de costière sur demande

www.skydome.eu SKYDÔME® | 7

Dimensions géométriques

Dimensions de trémie	Dimensions de trémie	Hauteur H*	Surface d'éclairement	E (cm)	Poids de	Av (m²)	Aa ([m²)
A x B (cm)	C x D (cm)	(cm)	(m²)	_ ()	' l'appareil (kg)	,	SD	AD
100 x 100	117 x 117	23	1.00	165	51	1.08	0.57	0.68
120 x 120	137 x 137	23	1.44	186	61	1.54	0.77	0.97

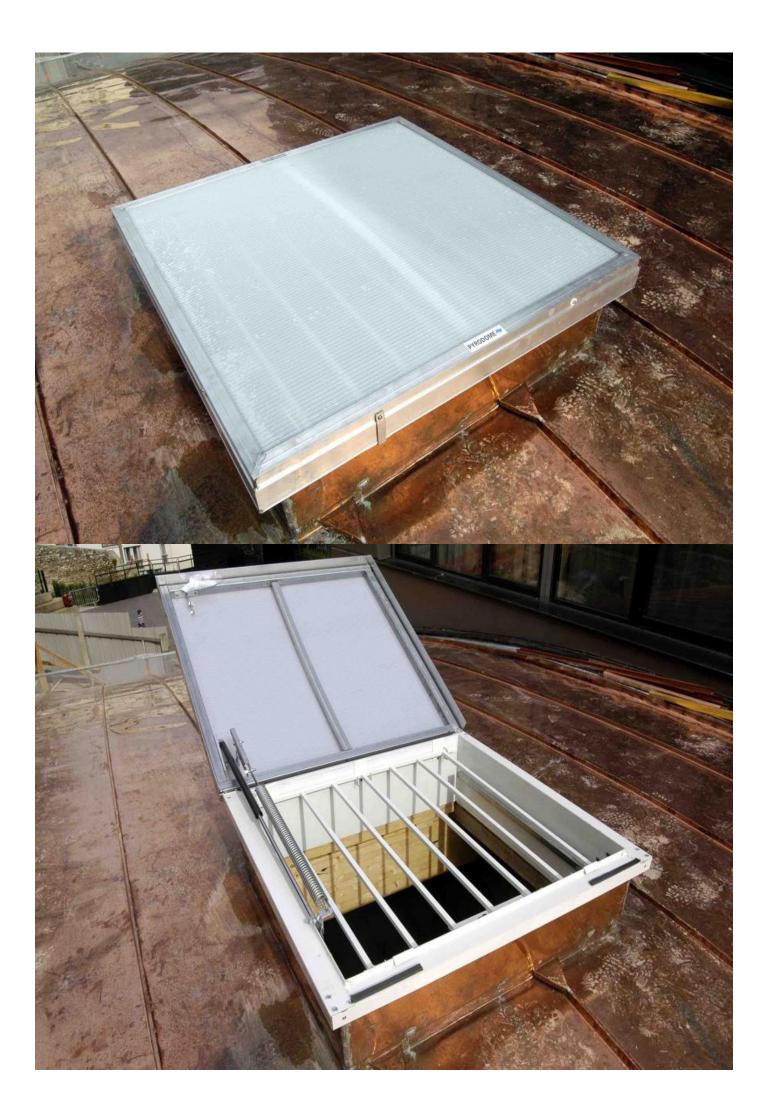
Autres dimensions : nous consulter. *Pour une hauteur de costière 170 mm

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

	RÉHAUSSE COIFFANTE PYROPASS®											
	Hauteur de costière 170 mm											
Dimensions (cm)	U _{RC}											
, ,	Acoustik' Light	PCA 16	Triple dôme	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+ **	Capot alu 40 opaque	A _{RC}				
100 x 100	3.2	3	3.7	2.8	2.7	2.1	2.4	2.3				
120 x 120	3.1	2.9	3.6	2.7	2.6	2	2.2	2.9				

8 SKYDÔME® www.skydome.eu

^{*} Pour un appareil 160 x 160 cm, hauteur costière 360 mm, remplissage PCA 32+
** L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.



SKYDÔME

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

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.eu.

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produits sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et reglementations applicables.

Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : https://www.skydome.eu/fr/produit/18_pyropass.html



PYROPASS®





Remplissage

GAMME ORIGIN':



- Crosse de maintien laquée gris
- Barre accroche-échelle laquée

de 15 mm



Commande





Le PYROPASS® est un DENFC destiné principalement à l'évacuation de fumées, de chaleur et à l'accès en toiture pour les cages d'escaliers. Il est utilisé en toiture terrasse avec étanchéité, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels). Spécialement conçu pour les cages d'escalier.







OPTIONS



Remplissages

- PCA 10 IR opale
- PCA 10 opaque NB
- PCA 10 transparent
- Capot aluminium isolé



Commande

• Contacteur de position

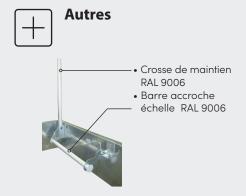


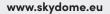
Costière

- 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

Réhausse coiffante

Détails page 5.





Dimensions géométriques et performances aérauliques

Dimensions de trémie		Hauteur	· H* (cm)	Surface d'éclairement	E (cm)	Poids de l'ap	Poids de l'appareil (kg)		Aa (m²)
A x B (cm)	C x D (cm)	PCA	DD	(m²)	_ (c)	PCA	PCA DD		, , ,
100 x 100	118 x 118	37	56	1.00	165	62	71	1.00	0.55
120 x120	138 x 138	37	59	1.44	186	80	86	1.44	0.78

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

Surcharges maximales admissibles SL (Pa)

_ , .	PC	CA	Doubl	e dôme	Capot aluminium		
Trémie (cm)	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	
100 x 100	√	✓	√	√	√	√	
120 x120	\checkmark	\checkmark	\checkmark		✓		

Performances du remplissage

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages ».

	Type de remplissages	Coefficient de transmission thermique Ug (W/m².K) U _{hor} ⁽¹⁾	TL D65 [©]	FS ou g ⁽²⁾	Réaction au feu	R _w R _A =R _w +C R _{A,tr} =R _w +C _{tr} (dB) ⁽²⁾
PCA	PCA 10, 4 parois, opale	2.7	56 %	59 %	B-s1-d0	$R_{\rm w}$ =19 dB
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	0 %	ND	ND	-
Dômes	Double dôme PMMA opale Dôme supérieur opale + dôme inférieur transparent	2.89	84 %	ND	D-s3-d2	ND

Asservissement

 $Pour permettre de réaliser l'asservissement du \textbf{PYROPASS}^{\textcircled{8}} et de la \textbf{RÉHAUSSE COIFFANTE PYROPASS}^{\textcircled{8}}, nous vous proposons des kits d'installation$ 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).

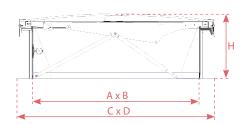
Voir fiche technique Kits d'installation pour la liste complète de nos kits.

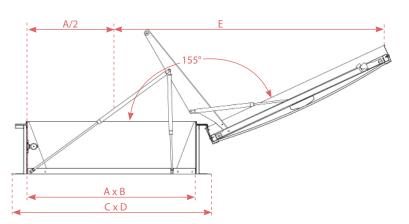
⁽Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.
(2) Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire FS (TST ou g) selon la EN 410.
(3) Isolement du remplissage aux bruits aériens R_{av} aux bruits roses R_a (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers R_{a,tre}mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

Schémas techniques

Gamme ORIGIN'

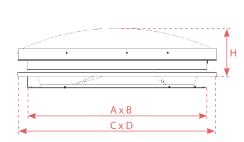
PYROPASS PCA

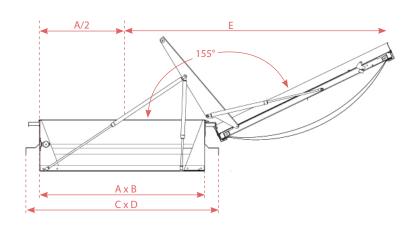




Rehausse coiffante gamme ORIGIN'

PYROPASS double dôme





PERFORMANCES

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

Fiabilité : Re 300

Température ambiante basse : T(0°)

Résistance à la chaleur : B₃₀₀

Température du déclenchement thermique : 93°C (fusible

eutectique monté en série) Charge éolienne : WL1500

Ouverture sous charge: SL 250 ou SL 500 en fonction du

remplissage

Existe également en WL 3000 pour les dimensions < 100 x 100 cm. Nous consulter.

CONFORMITÉ & MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme NF EN 12101-2. (certification produit N° 0333 CPR 219016).

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 de 240 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410mm.

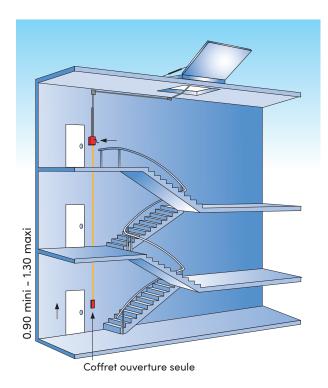
Pente maximale autorisée : 25° soit 46% (voir notice de pose).

Seule l'option barreaudage garantit la protection 1200 joules.

DoP disponible sur le site www.skydome.eu

www.skydome.eu SKYDÔME® | 3

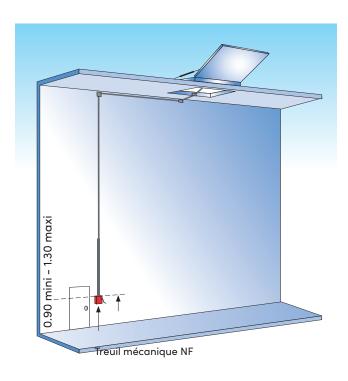
Kit XKT 102D



Composition

- 1 treuil NF à déclenchement pneumatique
- 15 ml de câble
- 1 serre câble
- 2 poulies sous carter
- 1 poulie déportée
- 2.5 ml de gaine de protection pour le câble
- Sachet de visserie
- 1 coffret ouverture seule C02 DE 30 grammes
- 25 ml de cuivre
- 25 colliers de fixation pour tube cuivre
- 25 colliers de fixation pour tube cuivre
- 3 cartouches CO2 27g

Kit XKT 101D



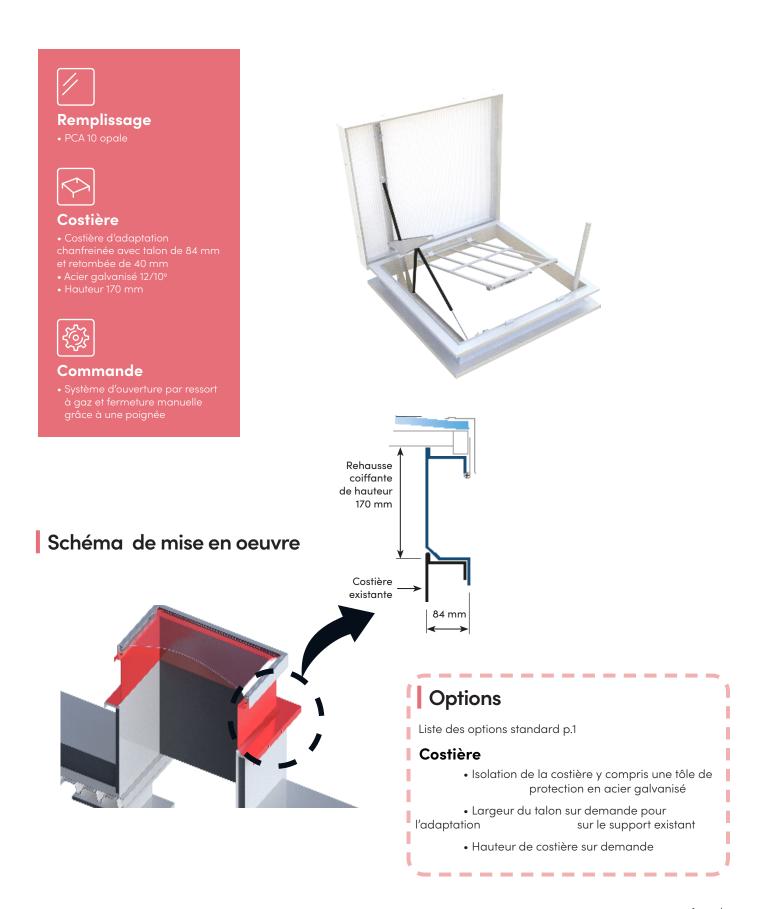
Composition

- 1 treuil NF à mécanique
- 15 ml de câble
- 1 serre câble
- 2 poulies sous carter
- 1 poulie déportée
- 2.5 ml de gaine de protection pour le câble
- Sachet de visserie

4 | SKYDÔME® www.skydome.eu

POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

La **RÉHAUSSE COIFFANTE PYROPASS®** 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.**

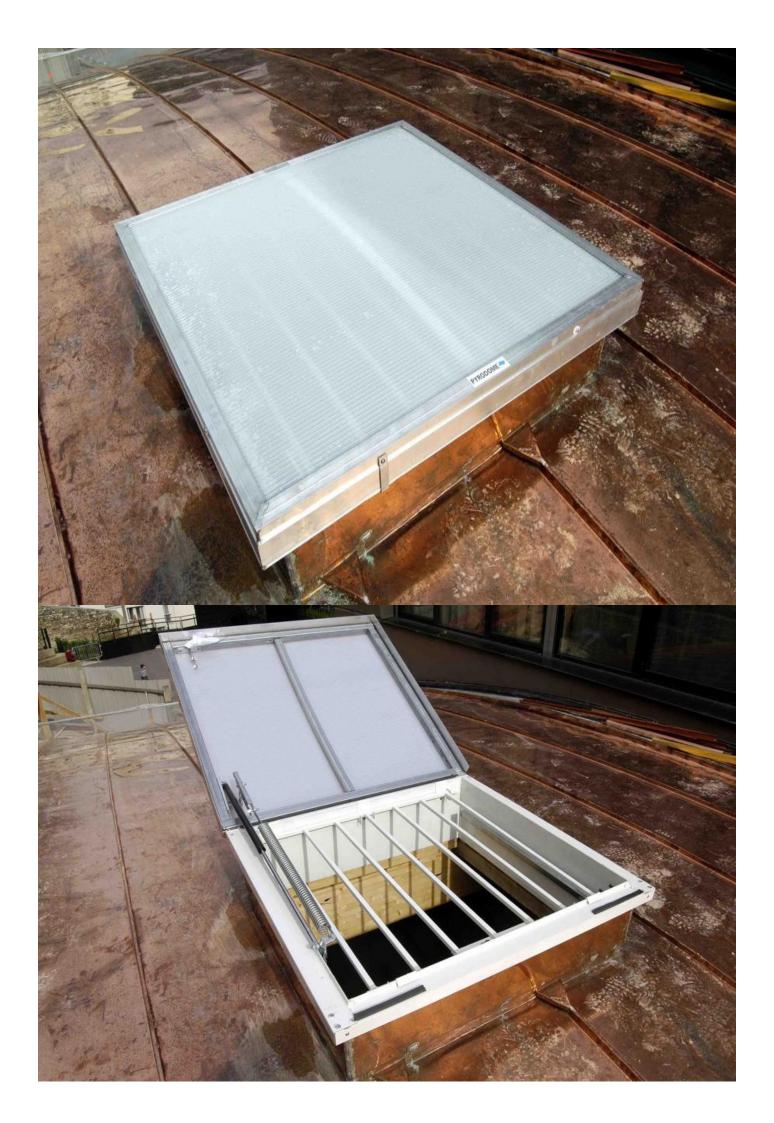


www.skydome.eu SKYDÔME® | 5

Dimensions géométriques et performances aérauliques

Dimensions de trémie	Dimensions hors-tout talon	Haute (cr		Surface d'éclairement	Surface ciclairement E (cm) (m²) Poids de l'appareil (kg) PCA DD			Av (m²)	Aa (m²)
A x B (cm)	C x D (cm)	PCA	DD				DD	, w ()	, ()
100 x 100	117 x 117	23	42	1.00	165	55	61	1.30	0.57
120 x120	137 x 137	23	45	1.44	186	67	73	1.80	0.63

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



SKYDÔME

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

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.eu.

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produits sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et reglementations applicables.

Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : https://www.skydome.eu/fr/produit/18_pyropass.html

