SKYDÔME®



PYROTOP

VERSION THERMIK' ORIGIN'

NF 537 : 2017
NF S 61937-1 : 2003
NF S 61937-7 : 2010

CE 0333
EN 12101-2 : 2003
EN 1873 + A1 : 2016

Descriptif

Le PYROTOP® est un DENFC destiné principalement à l'évacuation de fumées et de chaleur et à l'accès pour les cages d'escalier. Le PYROTOP® est certifié CE selon la norme NF EN 12101-2 : 2003 (certification produit N°0333 CPR 219053). DENFC conforme aux normes EN 1873 + A1 : 2016, et certifié NF S 61937-1 : 2003, NF S 61937-7 : 2010 et NF 537 : 2017.

Avantages

- Sécurité incendie : évacuation naturelle rapide des fumées et de la chaleur.
- Double fonction : désenfumage + apport de lumière naturelle.
- Pratique : possible accès toiture pour maintenance.

Options

Options	Costière	Commande	Accessoires
Origin'	Hauteur de costière 360 mm, 410 mm et plus Laquage intérieur (teintes RAL standard) Tôle galvanisée en partie haute pour tanchéité PVC Isolant nu pour étanchéité PVC	Ouverture / Fermeture pneumatique Mécanisme intégré dans la hauteur de costière Contacteur de position	Grille ouvrante 16 x 16 mm muni d'un emplacement pour serrure type metalux 14136 et canon européen type vachette 30 x 10 non fournis
Thermik'	Hauteur 410 mm Identique à la gamme Origin'	Identique à la gamme Origin'	Identique à la gamme Origin'

Dimension géométrique

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout C x D (cm)	Hauteur H (cm)		Surface d'éclairement (m²)	E (cm)	Poids de l'appareil (kg)	
		PCA	DD			PCA	DD
100 x 100	**118 x 118**	37	56	1.00	115	62	56

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

Surchages maximales admissibles SL (Pa)

Trémie (cm)	Pression d'ouverture	
	PCA 10	Double dôme / Capot 40 mm
	SL (Kg/m²)	SL (Kg/m²)
100 x 100	25	25

Performances de remplissage

	PCA 10	PCA 16 Multi- parois			PCA 20 Multi-parois			PCA 32 Multi-parois		Capot Alu
Type de remplissage	4 parois, opale	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	40 mm
Coefficient de trans-mission thermique Ug (W/m².K) U_{hor} (1)	2,9	1,9	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	1,25	1,3	0,85

(1) Selon le §2.31 des règles Th-Bat.
Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages».

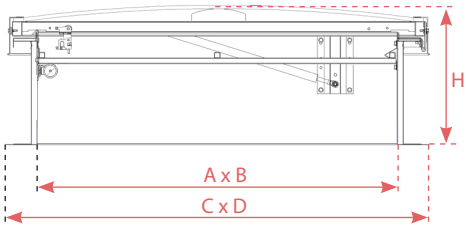
Asservissement

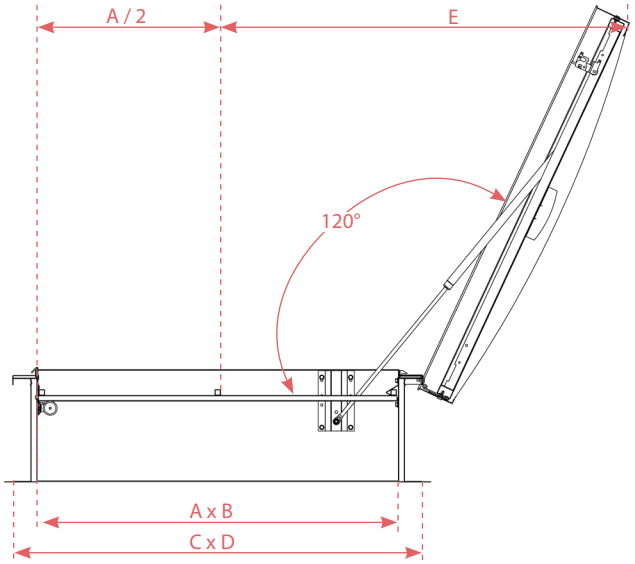
Pour permettre de réaliser l'asservissement du **PYROTOP®** nous vous proposons des kits d'installation évolutifs. Ces kits sont simples à mettre en oeuvre, grâce à la possibilité d'une combinaison d'un kit de base et de plusieurs satellites (mécanique, pneumatique, électrique).

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

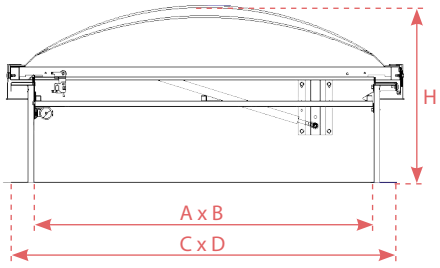
Schémas techniques

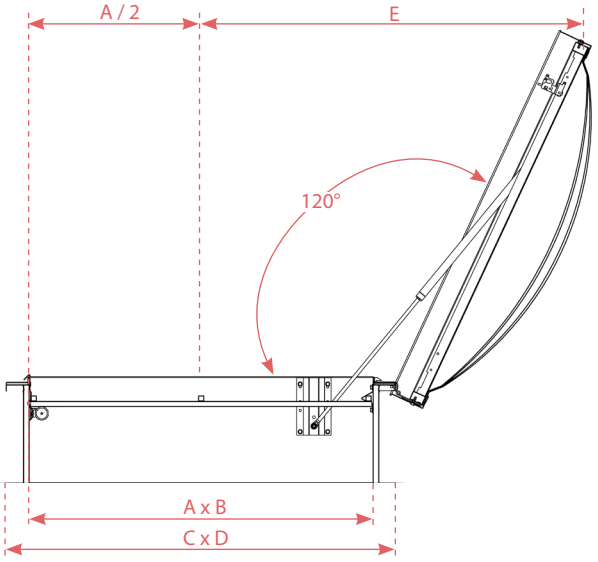
Pyrotop PCA





Double 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}
Température du déclenchement thermique	70 à 145°C
Charge éolienne	WL1500
Ouverture sous charge	SL250

Conformité & mise en oeuvre

Le PYROTOP® est certifié CE selon la norme **NF EN 12101-2 : 2003** (certification produit N°0333 CPR 219053). DENFC conforme aux normes **EN 1873 + A1 : 2016**, et certifié **NF S 61937-1 : 2003, NF S 61937-7 : 2010 et NF 537 : 2017.**

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 34 % (voir la notice de pose).

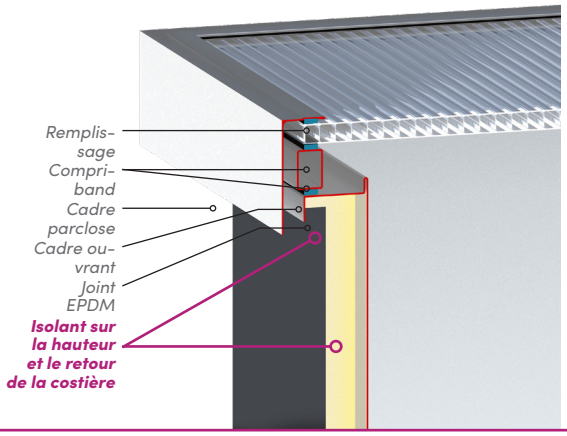
Seule les options grilles et barreaudage garantissent la protection 1 200 joules.

Documentations et certificats disponibles sur le site www.skydome.fr

Urc : 1.8 W/m².k*

ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE :

- **Large choix de remplissages** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire
- **Conforme aux DTU** en vigueur
- U_{RC} = 1.8 W/m².K*

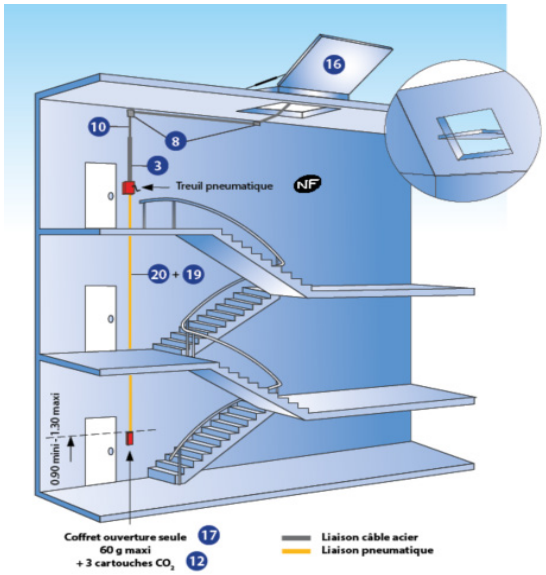


Performances thermiques U_{RC} (W/m².K) ET A_{RC} (m²)

Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm					Hauteur de costière 410 mm				
	U_{RC}				A_{RC}	U_{RC}				A_{RC}
	PCA 16	PCA 20	PCA 32**	Capot alu 40 opaque		PCA 16	PCA 20	PCA 32**	Capot alu 40 opaque	
100 x 100	2,1	1,9	1,8	1,5	3,1	2,1	1,9	1,8	1,5	3,3

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

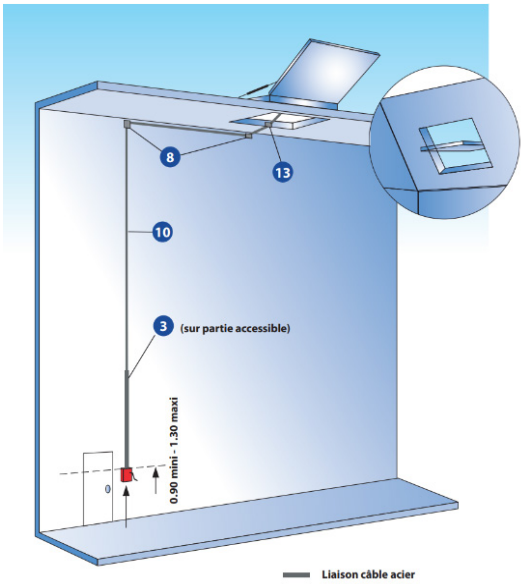
Kit XKT 102D



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 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

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

FABRIQUÉ EN FRANCE

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

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produit 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.fr/produits/nos-produits/desenfumage-naturel/pyrotop/

SKYDÔME®

Version 1.2 | 02/2026