



## PYROTOP

VERSION



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



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                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Origin'</b>  | Hauteur de costière 360 mm, 410 mm et plus<br>Laquage intérieur (teintes RAL standard)<br>Tôle galvanisée en partie haute pour tanchéité PVC<br>Isolant nu pour étanchéité PVC | Ouverture / Fermeture pneumatique<br>Mécanisme intégré dans la hauteur de costière<br>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 |
| <b>Thermik'</b> | Hauteur 410 mm<br>Identique à la gamme Origin'                                                                                                                                 | Identique à la gamme Origin'                                                                                 | Identique à la gamme Origin'                                                                                                         |

## Dimension géométrique

| Dimensions de trémie<br>A x B (cm) | Dimensions hors-tout<br>C x D (cm) | Hauteur H (cm) |    | Surface d'éclairage<br>(m <sup>2</sup> ) | E<br>(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.

## Surcharges maximales admissibles SL (Pa)

| Trémie<br>(cm) | Pression d'ouverture    |                           |
|----------------|-------------------------|---------------------------|
|                | PCA 10                  | Double dôme / Capot 40 mm |
|                | SL (Kg/m <sup>2</sup> ) | SL (Kg/m <sup>2</sup> )   |
| 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 transmission thermique<br>U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> .K)<br>U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup> | 2,9             | 1,9                  | 1,9         | 1,8 | 1,6                 | 1,5         | 1,5 | 1,25                | 1,3         | 0,85      |

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

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages ».

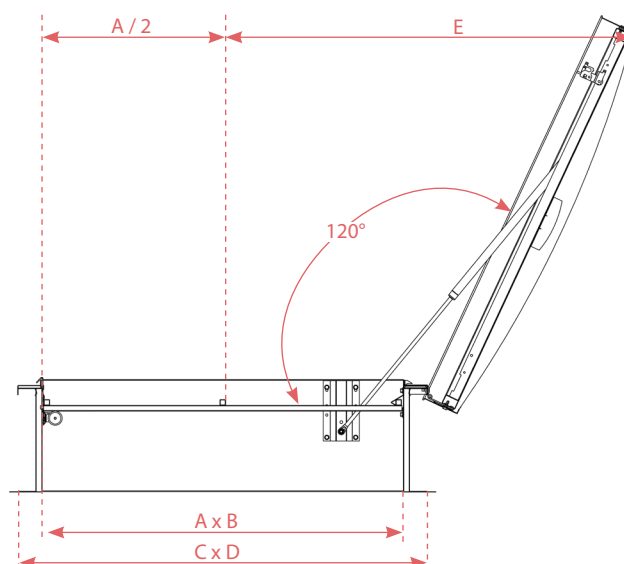
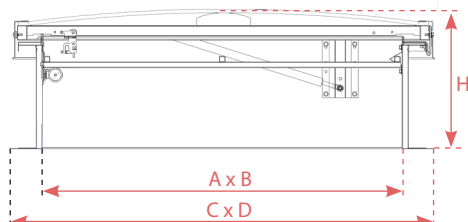
## Asservissement

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).

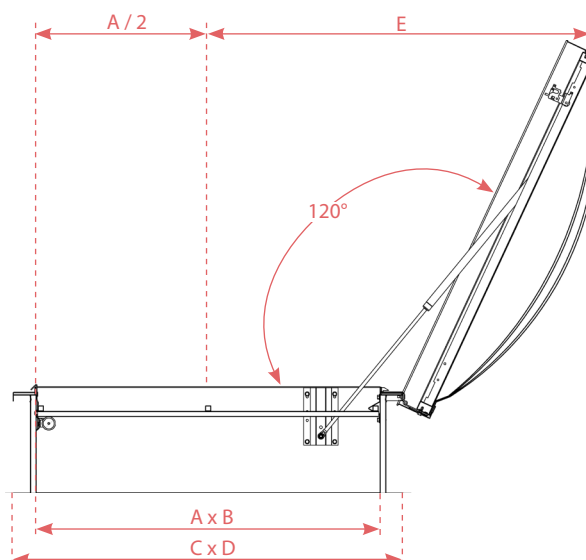
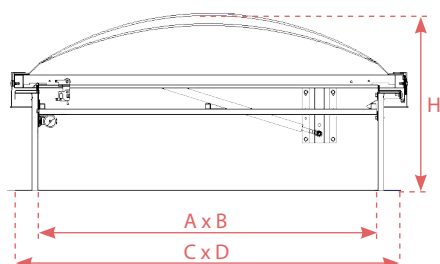
Voir fiche technique Kits d'installation pour la liste complète de nos kits.

## 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 <sub>300</sub>               |
| 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).

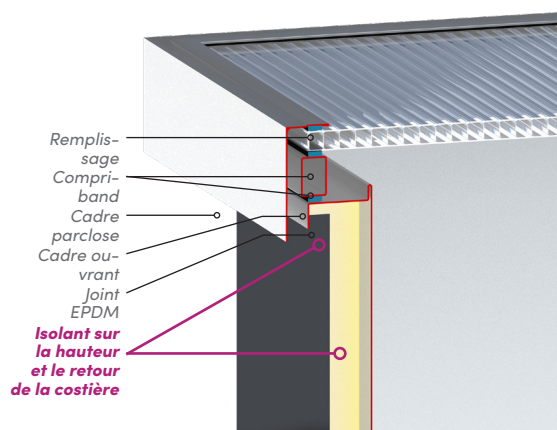
Seule les options grilles et barreaudage garantissent la protection 1 200 joules.

Documentations et certificats disponibles sur le site [www.skydome.fr](http://www.skydome.fr)

**U<sub>RC</sub> : 1.8 W/m<sup>2</sup>.K\***

## ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE :

- ✓ **Large choix de remplissages** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire
- ✓ **Conforme aux DTU** en vigueur
- ✓ **U<sub>RC</sub> = 1.8 W/m<sup>2</sup>.K\***

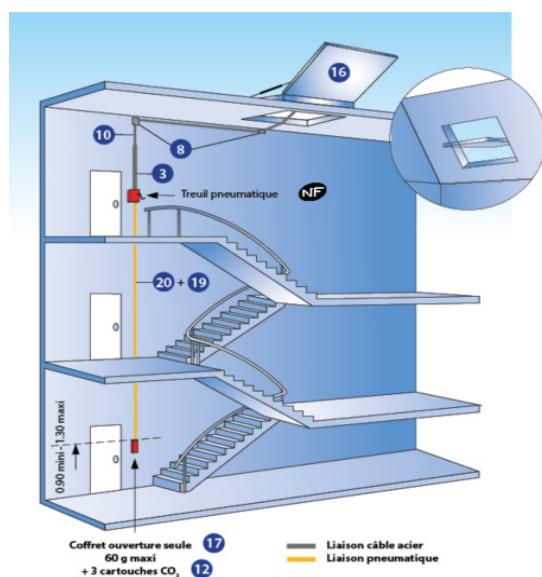


## Performances thermiques U<sub>RC</sub> (W/m<sup>2</sup>.K) ET A<sub>RC</sub> (m<sup>2</sup>)

| Dimensions (cm) | Hauteur de costière 360 mm |        |          |                     |                 | Hauteur de costière 410 mm |        |          |                     |                 |
|-----------------|----------------------------|--------|----------|---------------------|-----------------|----------------------------|--------|----------|---------------------|-----------------|
|                 | U <sub>RC</sub>            |        |          |                     | A <sub>RC</sub> | U <sub>RC</sub>            |        |          |                     | A <sub>RC</sub> |
|                 | 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.

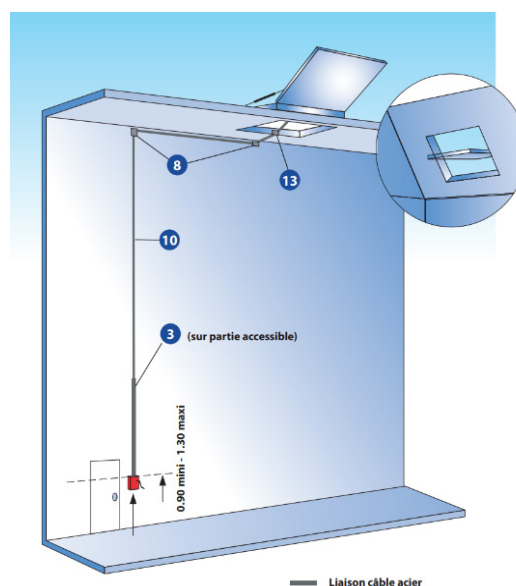
## Kit XKT 102D



### 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](mailto:info@skydome.eu)  
[www.skydome.fr](http://www.skydome.fr)



Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site [www.skydome.fr](http://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 réglementations 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/>

