SKYDÔME®



PYROPASS®

Évolution RPT RPT

CE 1396
EN 12101-2 : 2003
EN 1873 + A1 : 2016

Descriptif

Le PYROPASS® évolution RPT 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. La version RPT est un lanterneau 100% à rupture de pont thermique, avec cadres réalisés en profilés d'aluminium avec double rupteurs thermique en polyamide et lames d'air d'isolation.
DENFC conforme CE selon les normes NF EN 12101-2 : 2003 (certification produit N°1396-CPR-0254) et EN 1873 + A1 : 2016.

Avantages produits

- URC jusqu'à 1,5 W/m²·K grâce aux doubles rupteurs thermiques et aux lames d'air isolantes.
- Plusieurs types de remplissages (PCA 16, PCA 32 ou double vitrage).
- Livré avec crosse de maintien et barre d'accroche échelle pour un accès en toiture sécurisé.

Options

Options	Costière	Commande	Accessoires
RPT	Hauteur de costière 400 mm Laquage intérieur et extérieur (teintes RAL standard) Tôle en partie haute pour étanchéité PVC Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité EPDM Isolant non bitumineux	Ouverture / Fermeture pneumatique électrique et treuil Mécanisme intégré dans la hauteur de costière Contacteur de position	Grille anti-chute Barre d'accroche échelle - main courante Solution 1200 joules ouvrantes - grille anti-chute. Laquage possible sur demande. Cadenas

Dimensions géométriques et perfomances aérauliques

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairement (m²)	E (cm)	Poids de l'appareil (Kg) version PCA16	Av (m²)
100 x 100	**120 x 120**	48	1.00	165	68	1.00

*Pour une hauteur de costière 400 mm

Mécanismes

Evolution	Dimensions	Volume vérin	Pression d'alimentation
Pneumatique	Vérin pneumatique diam 50 course 400mm	13,5 normo-litre	17 bars
Evolution	**Dimensions**	**Volt**	**Puissance max**
Electrique	Vérin électrique 24 Vcc course 550mm	2,6 Ampères	62,4 Watts
Evolution	**Course de câble**	**Force de réarmement**	
Treuil	1,6 mêtres	inférieur 95daN	

Performances

Ouverture du dispositif d'évacuation	type B (ouverture + fermeture)
Fiabilité	Re 300 + 10000 aération (uniquement ouverture à 45°)
Température ambiante basse	T(0)°C
Résistance à la chaleur	B_{300}
Température du déclenchement thermique	93°C
Charge éolienne	TC : WL1500 EL, PN : WL3000
Ouverture sous charge	SL250 ou SL500 en fonction du remplissage

Conformité & mise en oeuvre

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2 (certification produit N°1396-CPR-0254).**

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.

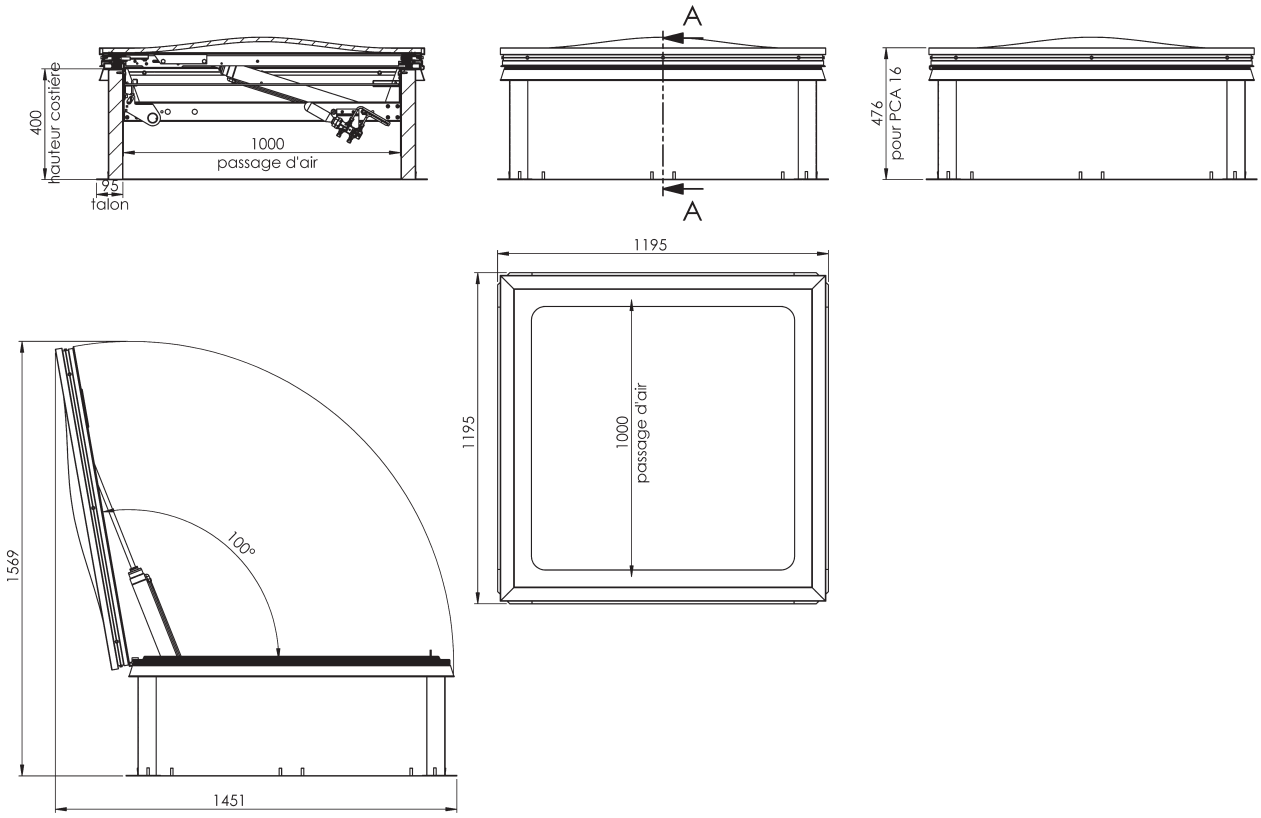
Pente maximale autorisée : 15° (voir notice de pose)

Seule l'option barreaudage garantit la protection 1200 joules.

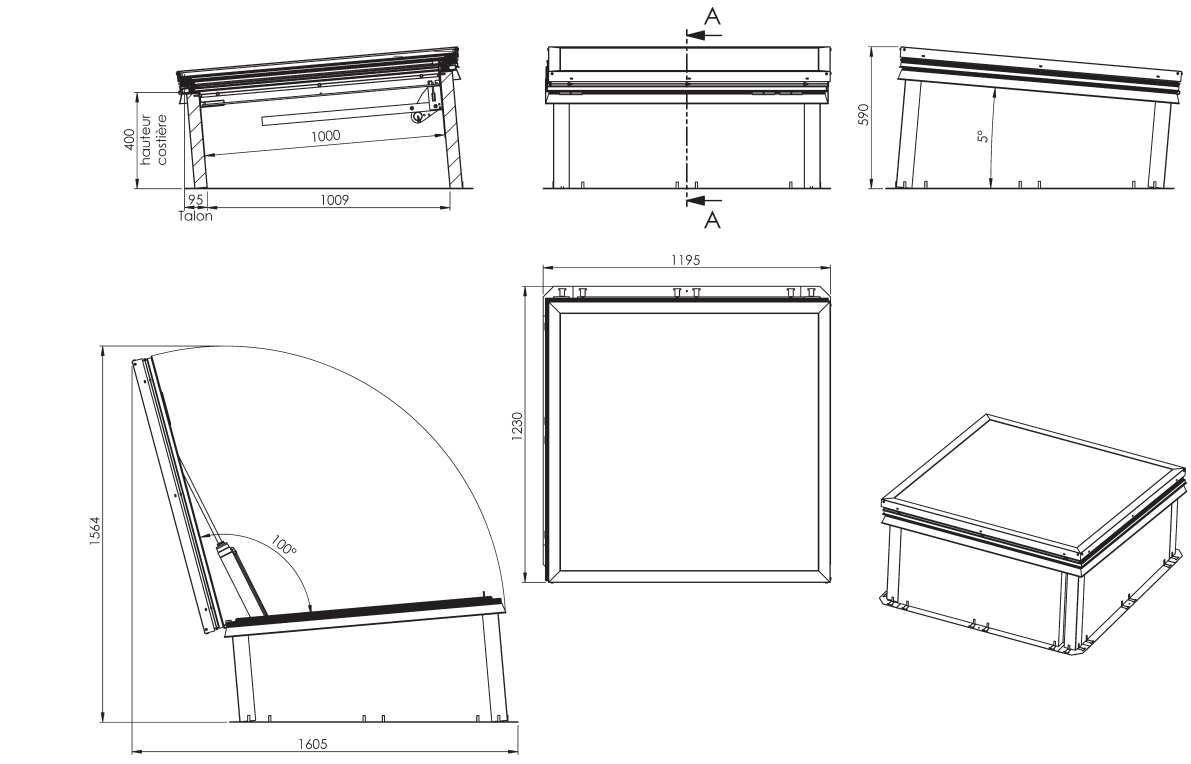
DoP disponible sur le site www.skydome.fr

Schémas techniques

PYROPASS® PCA Version PCA 16-32-Capot



PYROPASS® VITRAGE*



Perméabilité à l'air et surface de lumière

Dimensions de trémie A x B (cm)	Débit d'air (m^3 /h) - Classe AP06 (1)	
	Sous 4 Pa	Sous 50 Pa
100 x 100	0,03	0,24

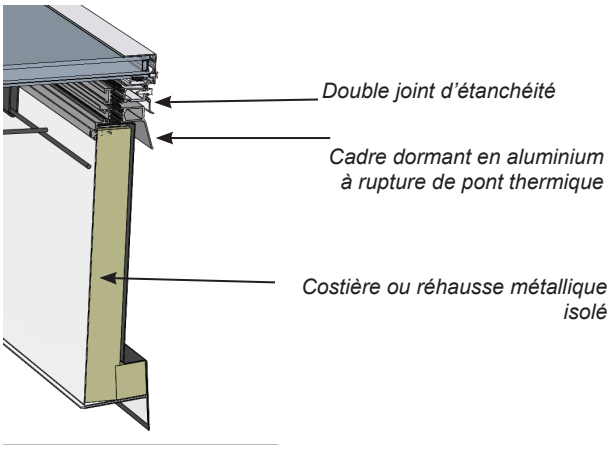
(1) Essais de perméabilité à l'air réalisés au CSTC suivant les protocoles NF EN 1873 (en référence aux normes NF EN 12152 et NF EN 12153).

Urc : 1.5 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} = 1.5 W/m².K*



* Pour un appareil 100 x 100 cm, hauteur costière 360 mm, remplissage PCA 32

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

Dimensions (cm)	Urc pour hauteur 400				
	Costière droite			Costière 5°	A_{RC}
	PCA 16	PCA 32**	Capot alu 30 opaque	Double vitrage	
100 x 100	1,7	1.5	1.4	1,7	3.1

** 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.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/pyropass-evolution-rpt/

SKYDÔME®

Version 1.3 | 03/2026