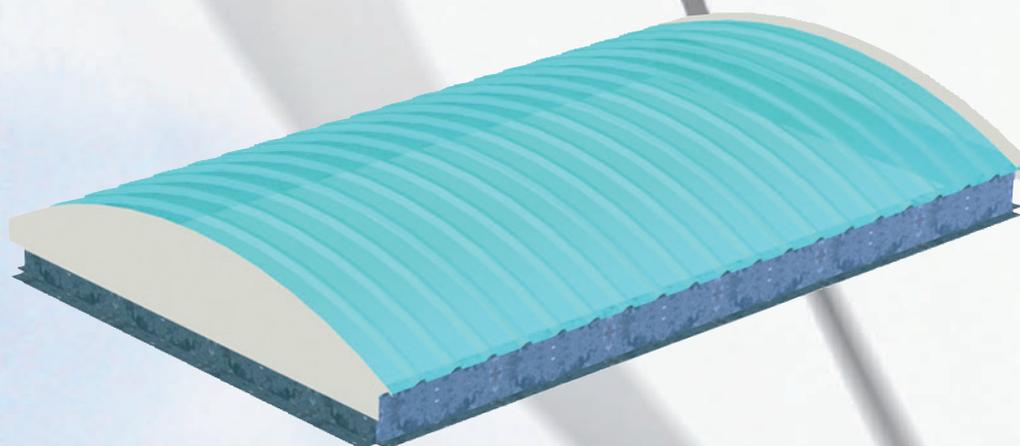




**IDÉAL  
POUR L'APPORT  
DE LUMIERE  
NATURELLE DANS  
VOS LOCAUX**



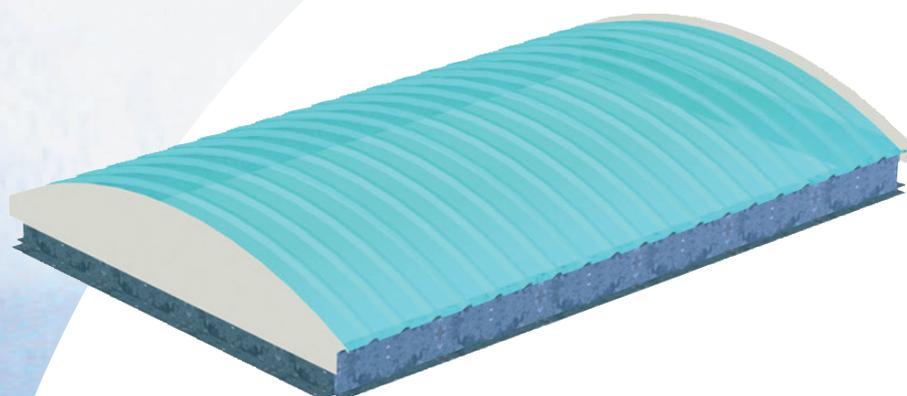
- Adapté aux sites exposés à des produits chimiques agressifs
- Diminue les dépenses en électricité du bâtiment
- Contribue au bien-être et au confort visuel au sein du bâtiment
- Une solution économique, disponible pour le neuf et la rénovation



# ECOVOUTE

Voûte d'éclairage polyester autoportante

# ECOVOUTE



Le lanterneau ECOVOUTE est un système d'éclairage zénithal autoportant en polyester centré réalisé sur mesure. Les voûtes filantes Cintralux® PRV disposent de l'avis technique n°2/03-1024.

## DESRIPTIF TYPE

L'éclairage zénithal du bâtiment sera assuré par des voûtes de type ECOVOUTE des Ets ECODIS, comprenant des plaques en polyester armé de fibres de verre autoportantes de type Cintralux® PRV et de visseries protégées contre la corrosion. Titulaire de l'Avis Technique N° : 2/03-1024.

## AVANTAGES

**ECOVOUTE est la solution idéale pour diminuer la consommation d'énergie des bâtiments et favoriser le confort des occupants.**

Il s'inscrit dans le cadre de la Réglementation Thermique 2005 (RT 2005), du Code du Travail et de la démarche Haute Qualité Environnementale (HQE).

- ECOVOUTE vise à « Diminuer la consommation d'énergie en électricité en favorisant l'éclairage naturel des bâtiments » (**RT 2005** : Réduction du bilan global énergétique du bâtiment)
- Une solution indispensable dans les ateliers : « Les locaux de travail doivent disposer autant que possible d'une lumière naturelle suffisante » (**Code du Travail** arrêté R 232-7-1)

« En effet, l'obligation d'éclairage n'est plus limitée aux locaux fermés affectés au travail... et les conditions d'éclairage ne visent pas exclusivement la sécurité du travail et de la circulation, mais aussi le confort visuel » (**circulaire du 11.04.1984**)

**ECOVOUTE permet une meilleure «gestion des énergies» et apporte le meilleur «confort visuel» au sein du bâtiment. Deux points incontournables de la démarche Haute Qualité Environnementale.**

(Objectif de **Bâtiment Basse Consommation, démarche HQE®**)

# INFORMATIONS TECHNIQUES

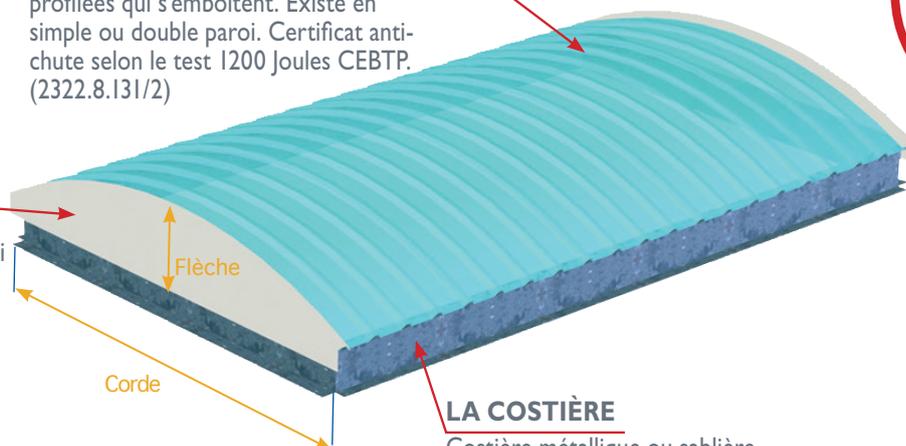


## REPLISSAGE

La voûte Cintralux® PRV est composée de plaques en polyester courbées et profilées qui s'emboîtent. Existe en simple ou double paroi. Certificat anti-chute selon le test 1200 Joules CEBTP. (2322.8.131/2)

## TYMPAN

Tympan en polyester simple ou double paroi : isolé avec 20 mm de mousse polyuréthane, couleur blanc opaque.



## LA COSTIÈRE

Costière métallique ou sablière.

En option :

(Avec ISO +, améliorez vos performances thermiques de 15% par rapport à un appareil standard)

Corde (C)	Caractéristiques
maximum 4000 mm	Rayon de cintrage 3150 mm

## REPLISSAGE

Type	Transmission lumineuse <sup>(1)</sup> (en %)	Classement feu <sup>(2)</sup>
Cintralux PRV type CRISTALLIN - simple paroi	87	(M4) Non goutant ou M2
Cintralux PRV type OPALIN - simple paroi	65	(M4) Non goutant ou M2
Cintralux PRV type HEATSTOP - simple paroi	55	(M4) Non goutant ou M2
Cintralux PRV type CRISTALLIN - double paroi	76	(M4) Non goutant ou M2
Cintralux PRV type OPALIN - double paroi	56	(M4) Non goutant ou M2
Cintralux PRV type HEATSTOP - double paroi	47	(M4) Non goutant ou M2

Type	Coefficient de transmission thermique U <sup>(3)</sup> (en W / m <sup>2</sup> K)
Cintralux PRV - simple paroi	5,74
Cintralux PRV - double paroi	3,13
Cintralux PRV - triple paroi	2,16

<sup>(1)</sup>**Transmission lumineuse :**  
Mesure le passage de rayon lumineux transmis à l'intérieur de la plaque.

<sup>(2)</sup>**Classement feu :**  
Etablit la résistance au feu de la plaque.

<sup>(3)</sup>**Coefficient de transmission thermique:**  
Il est déterminé par la quantité de chaleur traversant une paroi de 1 m<sup>2</sup> pour une différence de 1°Kelvin entre l'intérieur et l'extérieur. Il détermine l'isolation de la plaque. Plus sa valeur est faible, plus le vitrage est isolant.

# LES OPTIONS

## • Désenfumage / Aération

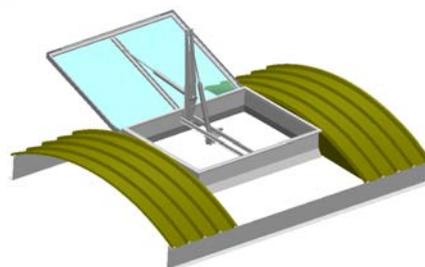
Nous vous proposons deux types d'ouvrants conformes à la NF S 61-937 et certifiés CE pour le désenfumage et l'aération naturelle de vos bâtiments :

- **Ouvrant Voûte Intégral (OVI)** : invisible en position fermée, **très bonnes performances aérauliques**, idéal pour les ERP et les bâtiments classés 1510.

- **ECOBAC 160 PN pour voûte** : adaptable jusqu'à 4m de corde, **idéal pour les bâtiments relevant du Code du Travail** avec ses 3,00 m<sup>2</sup> de SGO.



Ouvrant Voûte Intégral



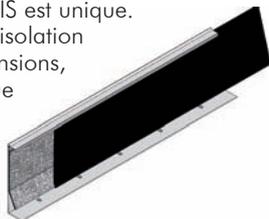
ECOBAC 160 PN pour voûte

## • Isolation thermique renforcée



La solution d'isolation multicouche d'ECODIS est unique. Testée au CNRS, elle garantit une meilleure isolation sans modification de la costière ni des dimensions, pour un coefficient de transmission thermique optimum. Soit un gain de 15% par rapport à un appareil standard.

L'offre ISO + inclue un capot 16 ou 32 mm et un joint isolant entre le capot et la costière ou embase.

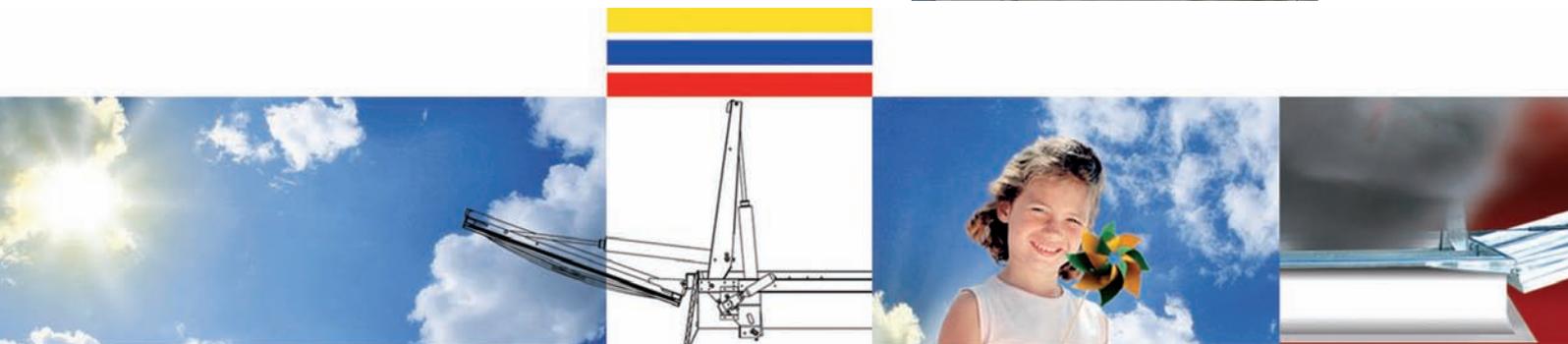


## • Barreaudage 1200 Joules

Barreaudage aluminium anti-chute et retardateur d'effraction en tubes carrés 15 x 15 mm espacés de 155 mm. (P.V. VERITAS n°LYN11403145A)

## • Ecrans anti-solaires extérieurs amovibles

Bâche fabriquée sur mesure, enduite de PVC pour un meilleur vieillissement, bordée avec un renfort et oeilletée. Livrés « prêt à poser », les écrans se fixent à l'aide d'un sandow passé dans les œillets.



[www.ecodis.fr](http://www.ecodis.fr)

Parc d'Affaires de la Vallée d'Ozon - 69970 CHAPONNAY  
Tel. : +33 (0)4 78 96 69 00 - Fax : +33 (0)4 78 96 69 19 - E-mail : [accueil@ecodis.fr](mailto:accueil@ecodis.fr)

Membre de ESSMANN GROUP.

[www.essmann-group.de](http://www.essmann-group.de)

