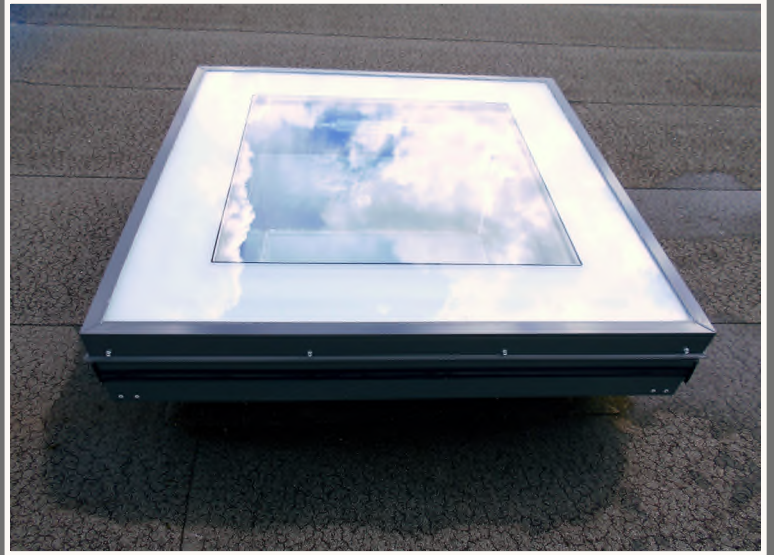
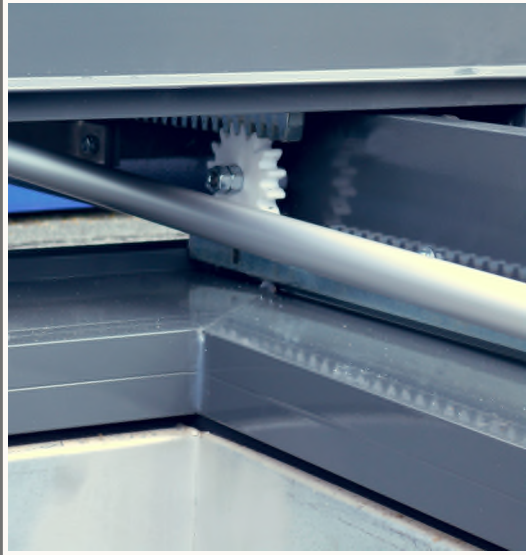
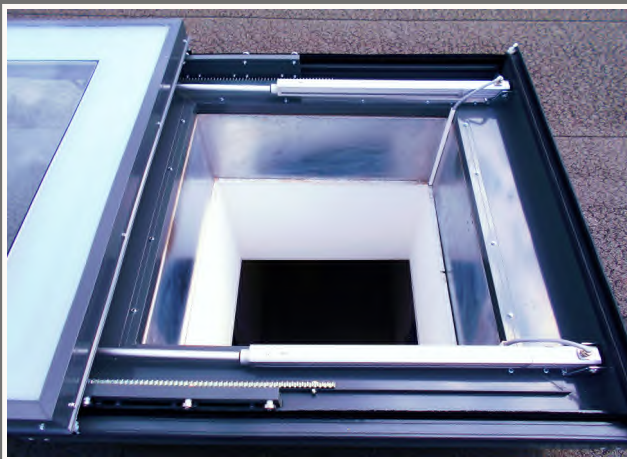


# agora sodési

Ésthetique

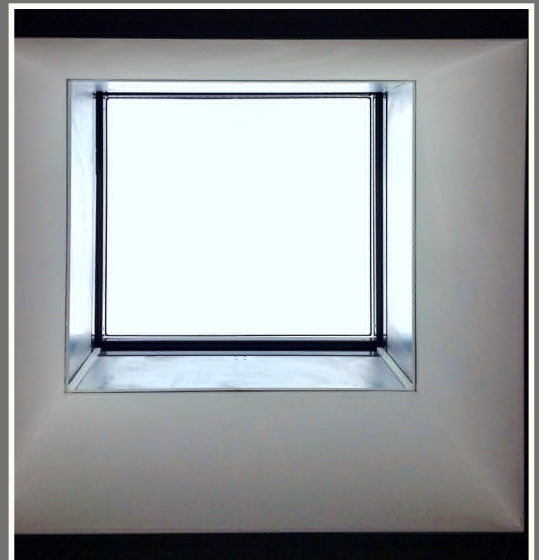
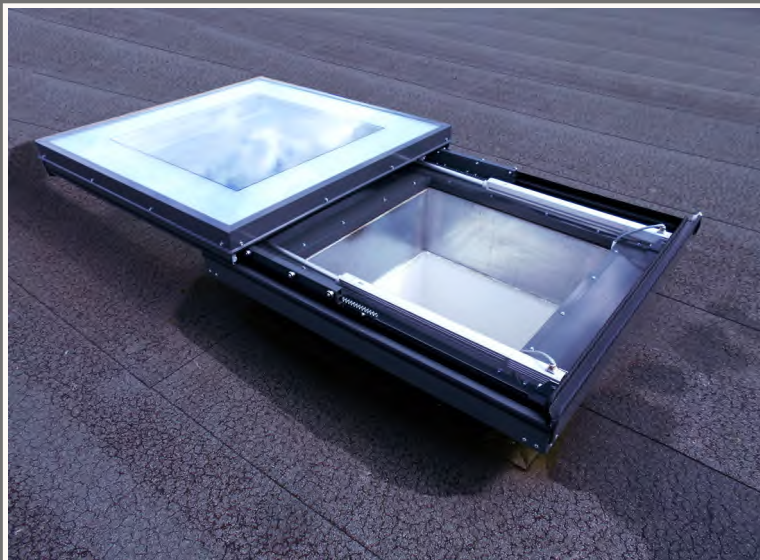


Confort



## DP 710


Sécurité



L'appareil de type **DP710** est un dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur (DENFC) à isolation renforcée et remplissage double vitrage.

Il est étudié pour répondre aux exigences thermiques et esthétiques des bâtiments passifs (BEPOS).

- Désenfumage naturel
- Aération naturelle
- Isolation thermique et acoustique
- O/F électrique
- O/F pneumatique

**Performances selon la norme NF EN12101-2 : 2003**  
**Conforme selon la norme NFS 619 37 - 1 - 7** 



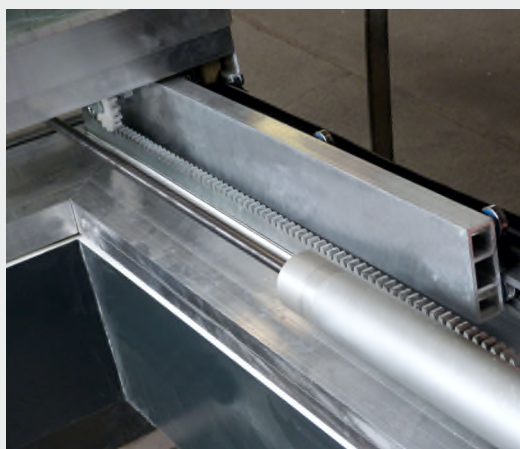
### **Caractéristiques techniques :**

Type d'ouverture	(Type B : ouverture/fermeture)
<b>Fiabilité</b> (Re en nbre cycles)	Re 1000 + 10 000
<b>Ouverture basse Température</b>	T (-05)
<b>Tenue à la surpression</b>	WL 1500
<b>Comportement à la température</b>	B300
<b>Classe de surcharge de neige</b>	de SL 250 à SL1000
<b>Etanchéité air / eau</b> (A/E)	A3 / E6A
<b>Coefficient thermique de l'ensemble</b> (W/m <sup>2</sup> k)	Maxi 1.2 W/m <sup>2</sup> K Testé sur remplissages : 6/16/44.2 et 44.2/16/66.2
<b>Atténuation acoustique de l'ensemble</b> (Rw en dB)	35 (-1 ; -3) dB Testé sur remplissages : 44.2/16/66.2 et Panneau Sandwich
<b>Atténuation bruit de pluie de l'ensemble</b> (Lia en dB)	46 dB Testé sur remplissages : 44.2/16/66.2 et Panneau Sandwich
<b>Dimensions</b> (en mm)	1000 x 1000 1000 x 1400 1000 X 2000 1400 X 1400
<b>Coefficient de débit</b>	de 0,71 à 0,74
<b>Surface Géométrique</b> (Av en m <sup>2</sup> ) Dimension commerciale + 100 mm	de 1.24 à 2.42
<b>Sens d'ouverture</b>	Haut / Bas
<b>Inclinaison de pose</b>	de 0° à 10°
<b>Type d'énergie</b>	PNEUMATIQUE ELECTRIQUE 24V
<b>Besoin en énergie</b>	PNEUMATIQUE : 12 bars ELECTRIQUE 24V : 8 ampères } SI250
<b>Types de costières</b>	Costière polyester Ht, 350mm isolé 150 mm
<b>Profil</b>	Profil aluminium à rupture de pont thermique
<b>Finition</b>	Thermolaquage Ral 7043

## **Caractéristiques aérauliques :**

Dimensions costière (haut de trémie)		Surface Géométrique d'Ouverture - Av (m <sup>2</sup> )	CARACTERISTIQUES AERAULIQUES COSTIERE BIAISE H 350 mm	
			Surface Utile d'Ouverture - Aa (m <sup>2</sup> ) -	
Longueur (cm)	Largeur (cm)		Cv	Aa (m <sup>2</sup> )
100	100	1.24	0,74	0,92
100	200	2.42	0,71	1,72
140	140	2.29	0,72	1,65
100	140	1.65	0,71	1,17

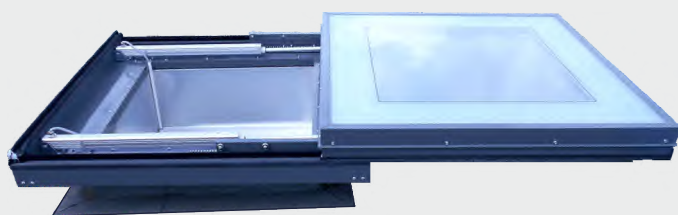
## **Innovation :**



*Systeme à crémaillère renforcée*



*Efficacité thermique*



*Remplissage Double vitrage*



*Aucun mécanisme visible*

## **Caracteristiques remplissage \***

MATERIAU TYPE	EPAISSEUR (mm)	COULEUR	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m <sup>2</sup> °K)	Classement au Feu
Double vitrage verre 6 / 16 / 44.2	30	à la demande	80%	37 (-1-3) Rw	1,1	aucun
Double vitrage verre 44.2 / 16 / 66.2	36	à la demande	78%	49( -3-8) Rw	1,1	aucun
PANNEAU SANDWICH ACOUSTIQUE	Maxi 50 mm	OPAQUE	0%	50 (-1 -4) Rw	1,1	E

Données fournies à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses produits

\*Pour d'autres remplissages, nous consulter

Le capot coulisse par l'intermédiaire de deux vérins pneumatiques ou électriques (brevet n° 09562226)  
 Le dégagement complet de la trémie lors de l'ouverture facilite l'accès à la toiture et améliore l'évacuation des fumées.

Dimensions costière (haut de trémie)		Surface du capot (m <sup>2</sup> )	Course (mm) des vérins (PN ou EL)	DP 710 PNEUMATIQUE								DP 710 ELECTRIQUE 24 V Intensité maximale consommée (A)		
				Ø des vérins (mm)	Volume (L) Pour les 2 vérins	Pression de fonctionnement (bar)			Cartouche CO2 sur thermo déclencheur (g) Dimensionnement à 93°C			SL250	SL500	SL1000
Longueur (cm)	Largeur (cm)	SL250	SL500			SL1000	SL250	SL500	SL1000					
100	100	2.25	650	50	2.55	8	10	15	40	80	100	2 x 3,2	2 x 4	2 x 7
100	200	3.75	650	50	2.55	12	15		80	100		2 x 4	2 x 7	
140	140	3.61	850	50	3.34	12	15		80	100		2 x 4	2 x 7	

### Plan DP710 :

