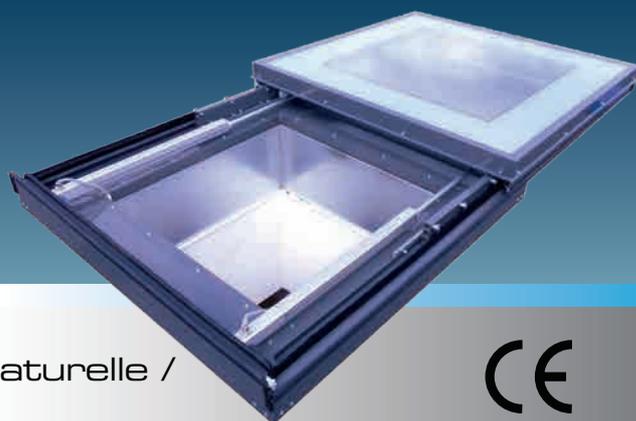


# DP 710



Désenfumage naturel / Aération naturelle /  
Isolation thermique et acoustique



1368  
EN 12101-2:2003

**L'esthétique au service du désenfumage**



## DESCRIPTION

Les appareils du type DOME du PUY 710 sont des dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie pneumatique ou électrique.

Le capot coulisse par l'intermédiaire de 2 vérins pneumatiques ou électriques (Brevet n°0956226)

Ses principaux points suivants :

### ESTHETISME INTERIEUR

Aucun  
mécanisme  
visible



### ESTHETISME EXTERIEUR

Profil  
aluminium  
Laqué



### EFFICACITE ENERGETIQUE

Profil à rupture de pont thermique avec  
mousse PU (jusqu'à 1,10 w/m²k)



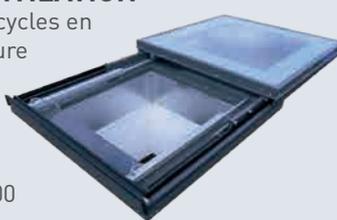
### FIABILITE RENFORCEE

par  
système à  
crémaillère  
RENFORCE



### VENTILATION

10 000 cycles en  
ouverture  
TOTALE  
avec  
classe  
de neige  
SL 1000



### EFFICACITE ACCOUSTIQUE

Justifiée  
par PV  
laboratoire  
(CSTB)

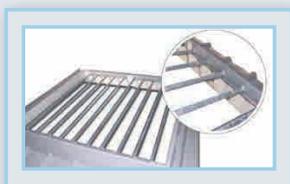


## TYPES DE COSTIÈRES DISPONIBLES

Costière	Avec costière métal ou polyester Ht, 350 mm isolée 150 mm	Sans costière pour pose sur verrière ou existant
Profil	Profil aluminium à rupture de pont thermique	
Finition	Thermolaquage Ral 7043	
Energie	Pneumatique (15 bars) OU électrique (24 V)	

### ACCESSOIRES DISPONIBLES

#### FILETS ANTI-CHUTE 1200 JOULES



#### MOUSTIQUAIRE



#### STORE / BRISE SOLEIL EXTERIEUR



POUR COUVERTURE ÉTANCHÉITÉ

M110

# DP 710

Désenfumage naturel, Aération naturelle, Accès toiture, Eclairage Zénithal avec isolation thermique et acoustique

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	GENERALES	Exemple : COSTIERE POLYESTER ISOLEE EN LAINE DE ROCHE (ép 150mm) avec un remplissage 44.2 / 16 / 66.2	ORGANISME + PV
Type d'ouverture	(Type B : ouverture/fermeture)	Type B	/
Fiabilité (Re en nbre cycles)	Re 11 000 (remplissage thermique) Re 300 (remplissage phonique)	Re 300	CAPE AT 17-8860-C_V1
Ouverture basse Température	T (-05)	T (-05)	CAPE AT 17-8860-E
Tenue à la surpression	WL 1500	WL 1500	CAPE AT 17-8860-F
Comportement à la température	B300	B300	RS 17-094-A et RS 17-094-B
Classe de surcharge de neige	de SL 500 à SL1000 Variable en fonction du remplissage et de la dimension de la costière <b>NOUS CONSULTER</b>	SL 500	CAPE AT 17-8860-E
Étanchéité air / eau (A/E)	A3 / E6A	A3 / E6A	FaCeT 17-26070342
Coefficient thermique de l'ensemble (W/m²k)	Testé sur remplissages : 6/16/44.2 et 44.2/16/66.2	1,00	AC17-26068685
Atténuation acoustique de l'ensemble (Rw en dB)	Testé sur remplissages : 44.2/16/66.2 et panneau sandwich	35 [-1;-3]	AC17-26068685
Atténuation bruit de pluie de l'ensemble (Lia en dB)	Testé sur remplissages : 44.2/16/66.2 et panneau sandwich	46	CAPE-AT 17-8860
Dimensions (en mm)	1000 x 1000 / 1000 x 1400 1000 X 2000 / 1400 X 1400	100 x 200	/
Coefficient de débit	de 0,74 à 0,69 Variable en fonction du remplissage et de la dimension de la costière <b>NOUS CONSULTER</b>	Coefficient de débit : 0,71 Surface Utile (Aa) = 1,72 m²	CAPE AT 17-8860-B
Surface Géométrique (Av en m²) Dimension commerciale + 100 mm	de 0,74 à 0,69 Variable en fonction du remplissage et de la dimension de la costière <b>NOUS CONSULTER</b>	Av = 2,42 m²	CAPE AT 17-8860-B
Sens d'ouverture	FAITAGE / CHENEAU	FAITAGE	CAPE AT 17-8860-C_V1
Inclinaison de pose	de 0° à 10°	10°	CAPE AT 17-8860-C_V1
Type d'énergie	PNEUMATIQUE ou ELECTRIQUE 24V	PNEUMATIQUE ELECTRIQUE 24V	CAPE AT 17-8860-E
Besoin en énergie	Intensité consommée : Pression de fonctionnement :	PNEUMATIQUE : 15 bars ELECTRIQUE 24V : 7 Ampères	CAPE AT 17-8860-E

## CARACTERISTIQUES REMPLISSAGES\*

MATERIAU TYPE	EPAISSEUR (mm)	COULEUR	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m²K)	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.

# DP 710

Désenfumage naturel, Aération naturelle, Accès toiture, Eclairage Zénithal avec isolation thermique et acoustique

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

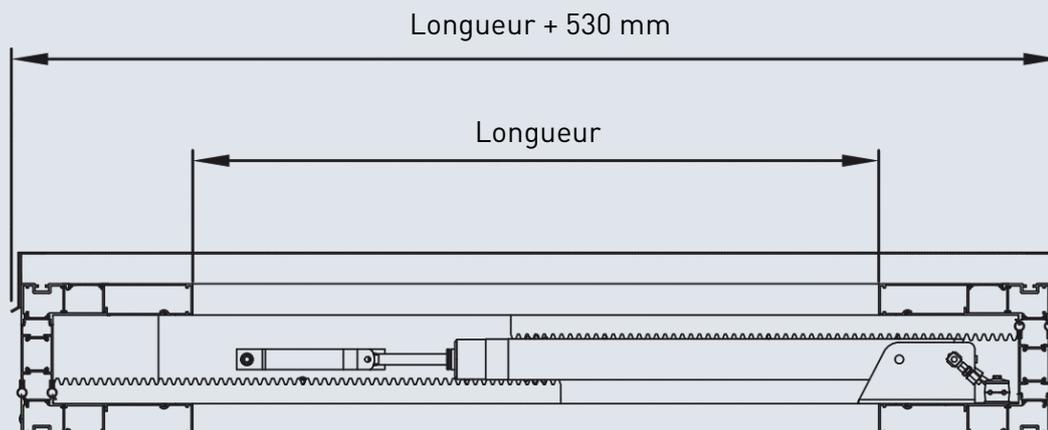
	GENERALES		DIMENSIONS				
Dimensions (en mm)	1000 x 1000 1000 x 1400 1000 X 2000 1400 X 1400		100 X 100	100 X 140	140 X 140	140 X 100	100 X 200
Type d'ouverture	(Type B : ouverture/fermeture)		Type B				
Fiabilité (Re en nbre cycles)	Re 11 000 (remplissage thermique) Re 300 (remplissage phonique)		Re 11000 Re 300				
Ouverture basse Température	T (-05)		T (-05)				
Tenue à la surpression	WL 1500		WL 1500				
Comportement à la température	B300		B300				
Classe de surcharge de neige	ELECTRIQUE (en ampères)	SL 250	2 x 3,20	2 x 4,00	2 x 4,00	2 x 4,00	2 x 4,00
		SL 500	2 x 4,00	2 x 5,50	2 x 7,00	2 x 5,50	2 x 7,00
Energie consommée	CO2 (en bars)	SL 250	8	10	12	10	12
		SL 500	10	12	15	12	15
Etanchéité air / eau (A/E)	A3 / E6A		A3 / E6A				
Coefficient thermique de l'ensemble (W/m²K)	Testé sur remplissages : 6/16/44.2		1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Atténuation acoustique de l'ensemble (Rw en dB)	Testé sur remplissages : 44.2/16/66.2		35 (-1;-3)				
Atténuation bruit de pluie de l'ensemble (Lia en dB)	Testé sur remplissages : 44.2/16/66.2		46				
Coefficient de débit (Aa en m²)	de 0,74 à 0,69		0,74 (0,91)	0,72 (1,21)	0,69 (1,58)	0,72 (1,21)	0,71 (1,71)
Surface Géométrique (Av en m²) Dimension commerciale + 100 mm	Variable en fonction de la dimension de la costière		1,24	1,69	2,29	1,69	2,42
Sens d'ouverture	FAITAGE CHENEAU		FAITAGE CHENEAU	FAITAGE CHENEAU	FAITAGE CHENEAU	FAITAGE CHENEAU	FAITAGE CHENEAU
Inclinaison de pose	de 0° à 10°		de 0° à 10°				

# DP 710

Désenfumage naturel, Aération naturelle, Accès toiture, Eclairage Zénithal avec isolation thermique et acoustique

## COUPES

SANS costières



AVEC costières

