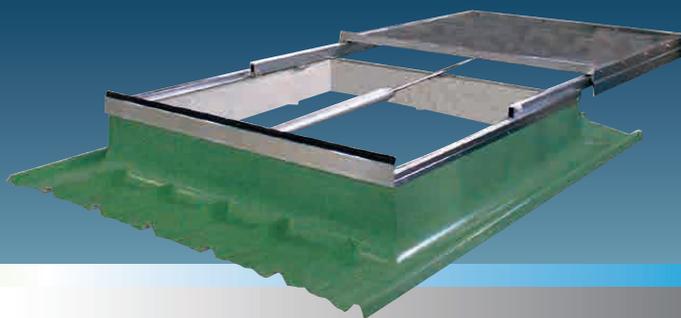


DP 510 PN



Désenfumage naturel /
Aération naturelle / Eclairage zénithal



NF S 61-937-1
NF S 61-937-7
N° 33

1368
EN 12101-2:2003

DESCRIPTION

Les appareils du type DOME du PUY 510 PN sont des dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie pneumatique. Ils sont assemblés sur une embase polyester protégée par un gelcoat à votre teinte et adaptable sur la plupart des bacs aciers et couvertures sèches.

AVANTAGES DU 510 PN :

Performance mécanique renforcée en tenue de surcharge de neige, meilleure étanchéité à l'air, fiabilité accrue pour utilisation en aération avec ouverture **TOTALE** (Essais 10 300 cycles) et performance aéraulique renforcée avec de meilleures SUE. Capot coulissant par 1 vérin pneumatique.

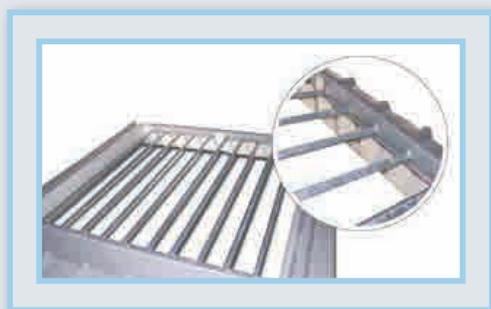
TYPES DE COSTIÈRES POLYESTER DISPONIBLES

Costière	Hauteur 150 mm	Hauteur 200 mm	Hauteur 300 mm	Hauteur 350 mm
Type de bâtiment	Etablissement Receptif du Public		Bâtiment industriel	
	Locaux commerciaux		Locaux de stockage	
	Etablissements classés		Cage d'escalier	
Isolation thermique (costière)	Mousse PU : 30 mm	Mousse PU : 10 mm	Mousse PU : 10 mm	Mousse PU : 30 mm
Isolation thermique (mécanisme)	Etanchéité à l'air par joint feutre			
Support	Bac acier - Panneau sandwich isolé jusqu'à 250 mm - Fibro ciment			

OPTIONS DISPONIBLES

BARREAUDAGE ANTI-CHUTE 1200 JOULES

(Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm)
Possibilité de BARREAUDAGE OUVRANT



DEFLECTEURS

(En polycarbonate permettant d'augmenter la SUE ou Aa du DENFC)



AUTRES OPTIONS

REPLISSAGE (PCA 10 mm 5 parois de série ou autres remplissages voir au verso)
SENS D'OUVERTURE (ouverture vers le fâchage de série)

DP 510 PN

Désenfumage naturel / Aération naturelle / Eclairage zénithal

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Classe de surcharge de neige Pour inclinaison de toiture de 0 à 60°	Ouverture à température (en °C)	Tenue à la dépression (en Pa)	Fiabilité (nbre cycles) Type B	Comportement à la température (en °C)	Sens d'ouverture (par défaut : haut)
de SL250 à SL1000	T (-5)	WL 1500	Re 10300 : ouverture Haut ou Bas Re 300 : ouverture Droite ou Gauche	B 300	BAS (section carrée ou rectangulaire) DROIT ou GAUCHE (uniquement section carrée)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

Dimension * (en mm)	Hauteur costière (en mm)	Surface géomé- trique (Av en m²)	Surface Utile d'Evacuation (Aa en m²)		Classe de neige (SL)	Pression de fonctionne- ment (en bars)	Classe de neige (SL)	Pression de fonctionne- ment (en bars)	Volume du vérin pneuma- tique (en L)	Surface éclair- rante (en m²)
			Sans déflecteur	Avec déflecteurs						
1000 x 1000	200	1,12	0,63	0,67	250	5	500	7	1,71	0,75
1000 x 1000	300	1,56	0,83	0,88	250	5	500	7	1,71	0,86
1000 x 1500	200	1,65	0,91	0,98	250	7	500	10	1,71	1,18
1000 x 2000	200	2,18	1,14	1,29	250	7	500	10	1,71	1,61
1000 x 2000	300	2,81	1,43	1,63	250	7	500	10	1,71	1,78
1200 x 1200	200	1,58	0,89	0,95	250	5	500	7	2,03	1,13
1200 x 1200	300	2,10	1,11	1,20	250	5	500	7	2,03	1,26
1400 x 1400	150	2,02	1,27	/	250	7	500	10	2,34	1,60
1400 x 1400	200	2,13	1,17	1,28	250	7	500	10	2,34	1,60
1400 x 1400	300	2,72	1,44	1,58	250	7	500	10	2,34	1,76
1400 x 1600	300	3,05	1,59	1,80	250	7	500	10	2,34	2,02
1400 x 2000	300	3,71	1,89	2,23	250	7	500	10	2,34	2,55
1600 x 1600	150	2,62	1,63	/	250	7	500	10	2,65	2,15
1600 x 1600	200	2,75	1,49	1,63	250	7	500	10	2,65	2,15
1600 x 1600	300	3,42	1,75	2,02	250	7	500	10	2,65	2,32
1600 x 1600	350	2,89	1,79	2,05	250	7	500	10	2,65	2,45

Dimensions fournies à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses produits. * Pour toutes autres dimensions, nous consulter.

CARACTERISTIQUES REMPLISSAGES*

MATERIAU	EPAISSEUR (mm)	COULEUR	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m²°K)	Classement au Feu
PCA plat	10	OPALE	60%	20	2,3	B-s1,D0
PCA plat	10	TRANSPARENT	65%	20	2,3	B-s1,D0
PCA plat	10	OPAQUE	0%	17	3,1	/
PCA plat	16	OPALE	50%	22	1,86	B-s1,D0
PCA plat	16	TRANSPARENT	60%	22	1,86	B-s1,D0
PCA dôme	2 parois	OPALE / TRANS	65%	de 25 à 30	2,8	B-s2,D0
PANNEAU SANDWICH	Maxi 50 mm	OPAQUE	0%	Variable en fonction du type	Variable en fonction du type	Variable en fonction du type

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.