

RÉNOVATION

le désenfumage au naturel

DESENFUMAGE - AERATION - ECLAIRAGE - SECURITE INCENDIE - ACCES TOITURE

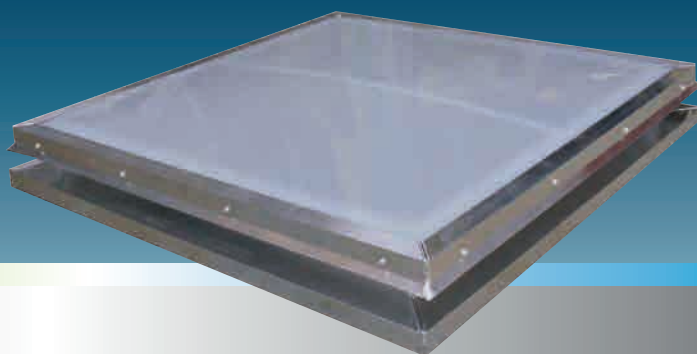
UNE MARQUE DE 2CA

domes
LE DÉSENFUMAGE
AU NATUREL **puy**

Sommaire

-  Lanterneau – **DP100** : éclairage zénithal
-  Lanterneau – **DP200** : aération manuelle, électrique ou pneumatique
-  Lanterneau – **DP250** : aération coulissante électrique ou pneumatique
-  Lanterneau – **DP300** : accès toiture manuel ou par treuil
-  Lanterneau – **DP350** : accès toiture coulissant manuel
-  Exutoire ou DENFC – **DP400** : désenfumage par treuil
-  Exutoire ou DENFC – **DP510 PN** : désenfumage coulissant CO₂ (mono vérin)
-  Exutoire ou DENFC – **DP510 EL** : désenfumage coulissant ELECTRIQUE (mono vérin)
-  Exutoire ou DENFC – **DP610 PN** : désenfumage coulissant CO₂
-  Exutoire ou DENFC – **DP610 EL** : désenfumage coulissant ELECTRIQUE

DP 100



Eclairage zénithal

DESCRIPTION

Les lanterneaux du type DÔME du PUY 100 sont des appareils fixes destinés à l'éclairage zénithal. Le cadre est entièrement réalisé en profilés aluminium, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire d'épaisseur 10 mm, 1200 joules. Du fait des matériaux utilisés pour leurs conceptions, nos appareils offrent un vieillissement irréprochable.

Ils sont assemblés sur coiffante hauteur 85 mm, talon standard de 80 mm, en aluminium brut d'épaisseur 2 mm, non isolée

Ils peuvent être munis d'un barreaudage afin de limiter l'intrusion dans le bâtiment.



Nous pouvons réaliser, suivant vos besoins, toutes dimensions de trémie, hauteur et talon de coiffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

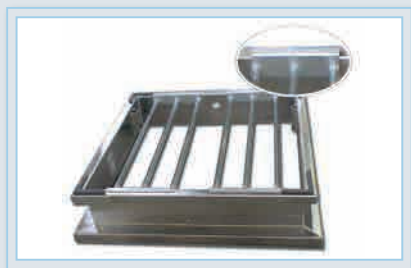
Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Surface éclairante (en m ²)	Poids Maxi - capot compris (en kg)
70 x 100	85	0,65	16
100 x 100	85	0,94	19
100 x 150	85	1,43	24
100 x 200	85	1,91	28
120 x 120	85	1,37	22
140 x 140	85	1,88	26

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 DU REMPLISSAGE

Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m ² °K)	Classement au Feu	Nombre de parois
Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opaque	0 %	17	3,10	/	4

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

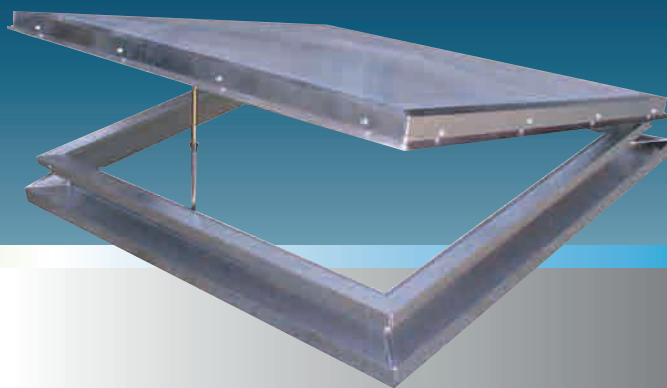


BARREAUDAGE 1200 JOULES

Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm

DP 200

Aération naturelle /
Éclairage zénithal



DESCRIPTION

Les lanterneaux du type DÔME du PUY 200 sont des appareils destinés à l'éclairage zénithal et à l'aération naturelle. Le cadre ouvrant est entièrement réalisé en profilés aluminium, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire opalescent d'épaisseur 10 mm, 1200 joules (en position fermée). Son ouverture de 300 mm peut être réalisée par vis manuelle, vérin électrique ou pneumatique. Du fait des matériaux utilisés pour leurs conceptions, nos appareils offrent un vieillissement irréprochable.

Ils sont assemblés sur coiffante hauteur 85 mm, talon standard de 80 mm, en aluminium brut d'épaisseur 2 mm, non isolée.

Pour être 1200 joules, en position ouverte, tous les lanterneaux doivent être munis d'un barreaudage.



Nous pouvons réaliser, suivant vos besoins, toutes dimensions de trémie, hauteur et talon de coiffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

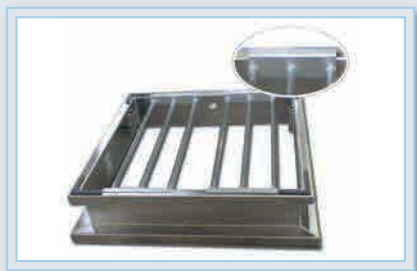
Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Surface libre d'aération (en m ²)	Surface éclairante (en m ²)	Poids Maxi - capot compris (en kg)
70 x 100	85	0,51	0,65	17
100 x 100	85	0,60	0,94	20
100 x 150	85	0,75	1,43	25
100 x 200	85	0,90	1,91	29
120 x 120	85	0,72	1,37	23
140 x 140	85	0,84	1,88	27

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 DU REMPLISSAGE

Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m ² °K)	Classement au Feu	Nombre de parois
Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opaque	0 %	17	3,10	/	4

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



BARREAUDAGE 1200 JOULES

Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm

DP 250

Aération naturelle à capot
coulissant / Eclairage zénithal

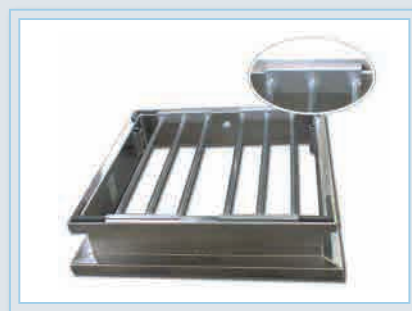


DESCRIPTION

Les lanterneaux du type DÔME du PUY 250 sont des appareils destinés à l'éclairage zénithal et à l'aération naturelle. Le cadre ouvrant est entièrement réalisé en profilés aluminium, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire opalescent d'épaisseur 10 mm, 1200 joules (en position fermée). Son ouverture coulissante est réalisée par vérin électrique.

Ils sont assemblés sur coiffante hauteur 85 mm, talon standard de 80 mm, en aluminium brut d'épaisseur 2 mm, non isolée.

Pour être 1200 joules, en position ouverte, tous les lanterneaux doivent être munis d'un barreaudage.



Nous pouvons réaliser,
suivant vos besoins, toutes
dimensions de trémie,
hauteur et talon de coiffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

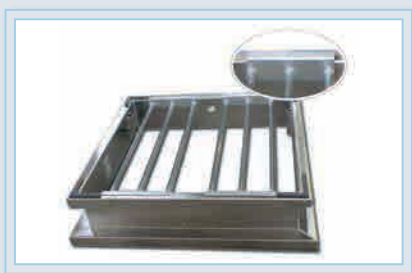
Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Surface libre d'aération (en m²)	Surface éclairante (en m²)	Intensité du vérin (en A)	Tension d'alimentation (en V)	Force du vérin (en N)	Poids Maxi - capot compris (en kg)
100 x 100	85	1,00	0,93	0,09	230	800	39
100 x 150	85	1,50	1,41	0,09	230	800	47
100 x 200	85	2,00	1,90	0,09	230	800	59
120 x 120	85	1,44	1,36	0,09	230	800	45
140 x 140	85	1,96	1,86	0,09	230	650	52

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 DU REMPLISSAGE

Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m²°K)	Classement au Feu	Nombre de parois
Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opaque	0 %	17	3,10	/	4

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

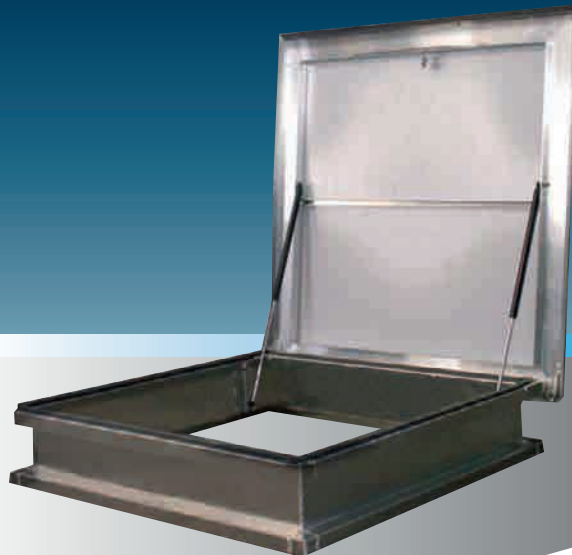


BARREAUDAGE 1200 JOULES

Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm

DP 300

Accès toiture / Aération
naturelle / Eclairage zénithal

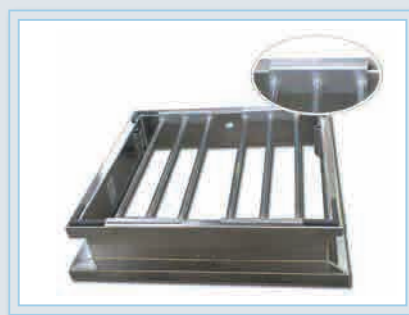


DESCRIPTION

Les lanterneaux du type DÔME du PUY 300 sont des appareils destinés à l'aération naturelle ou à l'accès toiture. Le cadre ouvrant est entièrement réalisé en profilés aluminium, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire opalescent d'épaisseur 10 mm, 1200 joules (en position fermée). Sous l'impulsion de 2 ressorts oléopneumatiques, le cadre ouvrant pivote jusqu'à obtenir une ouverture de 110° ; sa commande peut être par treuil ou verrou. Du fait des matériaux utilisés pour leurs conceptions, nos appareils offrent un vieillissement irréprochable.

Ils sont assemblés sur coiffante hauteur 200 mm, talon standard de 80 mm, en aluminium brut d'épaisseur 2 mm, non isolée.

Pour être 1200 joules, en position ouverte, tous les lanterneaux doivent être munis d'un barreaudage.



Nous pouvons réaliser, suivant vos besoins, toutes dimensions de trémie, hauteur et talon de coiffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Dimensions du passage libre (en cm)	Surface éclairante (en m ²)	Poids Maxi - capot compris (en kg)
70 x 100	200	70 x 100	0,65	21
100 x 100	200	100 x 100	0,94	25
100 x 150	200	100 x 150	1,43	31
100 x 200	200	100 x 200	1,91	35
120 x 120	200	120 x 120	1,37	29
140 x 140	200	140 x 140	1,88	33

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 DU REMPLISSAGE

Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m ² °K)	Classement au Feu	Nombre de parois
Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opaque	0 %	17	3,10	/	4

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



BARREAUDAGE 1200 JOULES FIXE OU OUVRANT EN OPTION

Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm

DP 350

Accès toiture coulissant /
Eclairage zénithal



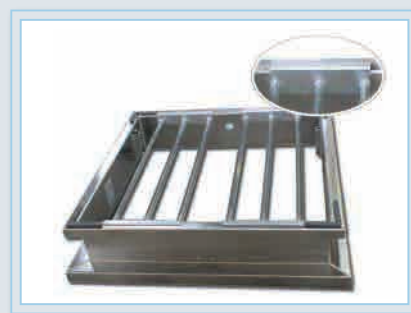
DESCRIPTION

Les lanterneaux du type DÔME du PUY 350 sont des appareils destinés aux accès toitures difficiles. Le cadre ouvrant est entièrement réalisé en profilés aluminium, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire opalescent d'épaisseur 10 mm, 1200 joules (en position fermée).

Le déplacement du capot se fait manuellement.

Ils sont assemblés sur coiffante hauteur 85 mm, talon standard de 80 mm, en aluminium brut d'épaisseur 2 mm, non isolée.

Pour être 1200 joules, en position ouverte, tous les lanterneaux doivent être munis d'un barreaudage.



Nous pouvons réaliser, suivant vos besoins, toutes dimensions de trémie, hauteur et talon de coiffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

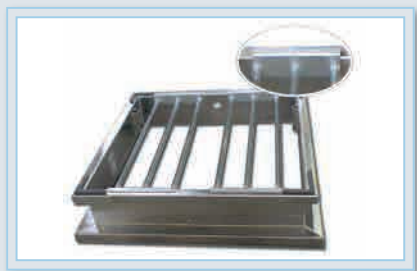
Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Dimensions du passage libre (en cm)	Surface éclairante (en m ²)	Poids Maxi - capot compris (en kg)
100 x 100	85	100 x 90	0,93	44
120 x 120	85	120 x 110	1,36	58

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 DU REMPLISSAGE

Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m ² °K)	Classement au Feu	Nombre de parois
Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opaque	0 %	17	3,10	/	4

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



BARREAUDAGE 1200 JOULES OUVRANT

Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm

DP 400



Désenfumage naturel /
Aération naturelle / Eclairage zénithal



0333
EN 12101-2:2003

DESCRIPTION

Les appareils du type DÔME du PUY 400 sont des Dispositifs d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie intrinsèque (treuil). Ils sont équipés d'un fusible taré à 91° monté en usine. Le cadre ouvrant est entièrement réalisé en profilés aluminium, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire opalescent d'épaisseur 10 mm, 1200 joules (en position fermée). Son ouverture se fait sous l'impulsion de 4 ressorts oléopneumatiques, le cadre ouvrant pivote jusqu'à obtenir

une ouverture de 145°. Du fait des matériaux utilisés pour leurs conceptions, nos appareils offrent un vieillissement irréprochable.

Ils sont assemblés sur coiffante hauteur 200 mm, talon standard de 80 mm, en aluminium brut d'épaisseur 2 mm, non isolée.

Pour être 1200 joules, en position ouverte, tous les exutoires doivent être munis d'un barreaudage.



Nous pouvons réaliser, suivant vos besoins, toutes dimensions de trémie, hauteur et talon de coiffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Classe de surcharge de neige Pour inclinaison de toiture	Ouverture À température	Tenue à la dépression	Fiabilité Type B	Comportement à la Température
De 0° à 26°				
SL 250 SL 500 pour le 100x100	T (00)	WL 1500	Re 300	B 300

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Surface Géométrique (Av en m²)	Surface Utile d'Evacuation (Aa en m²)	Surface éclairante (en m²)	Poids Maxi - capot compris (en kg)
100 x 100	200	1,00	0,54	0,94	38
100 x 150	200	1,50	0,76	1,43	44
100 x 200	200	2,00	0,89	1,91	48
120 x 120	200	1,44	0,75	1,37	43
140 x 140	200	1,96	0,98	1,88	48

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 DU REMPLISSAGE

Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m²°K)	Classement au Feu	Nombre de parois
Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opaque	0 %	17	3,10	/	4

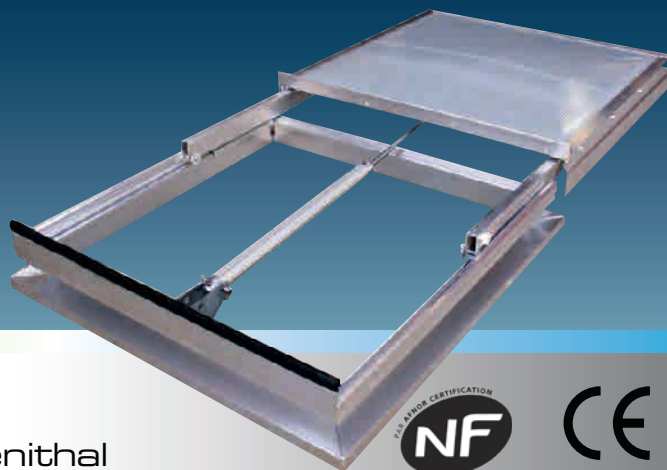
Données fournies à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses produits.



BARREAUDAGE 1200 JOULES

Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm

DP 510 PN



Désenfumage naturel /
Aération naturelle / Eclairage zénithal



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 coiffante de 85 à 300 mm de hauteur en aluminium brut.

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.

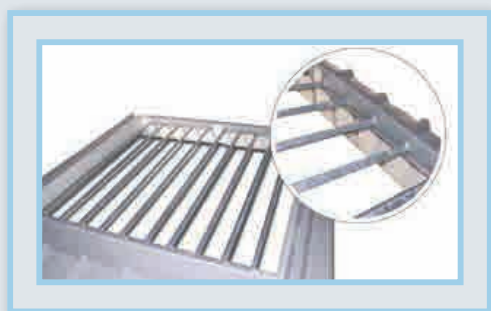
TYPES DE COSTIÈRES ALUMINIUM DISPONIBLES

Costière	Hauteur 85 mm	Hauteur 300 mm
Type de bâtiment	Etablissement Recevant du Public	Bâtiment industriel
	Locaux commerciaux	Locaux de stockage
	Établissements classés	Cage d'escalier
Isolation thermique (costière)	Non isolée en standard - Possibilité d'isolation en laine de roche 30 mm en option	
Support	Costière métallique, costière béton, costière polyester, ...	

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 faîtage de
série)

POUR RÉNOVATION

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	85	1,00	0,52	0,62	250	5	500	7	1,71	0,93
1000 x 1000	300	1,00	0,64	/	250	5	500	7	1,71	0,93
1000 x 1500	85	1,50	0,72	0,93	250	7	500	10	1,71	1,41
1000 x 1500	300	1,50	0,95	/	250	7	500	10	1,71	1,41
1000 x 2000	85	2,00	0,92	1,22	250	7	500	10	1,71	1,90
1000 x 2000	300	2,00	1,26	/	250	7	500	10	1,71	1,90
1200 x 1200	85	1,44	0,73	0,89	250	5	500	7	2,03	1,36
1200 x 1200	300	1,44	0,92	/	250	5	500	7	2,03	1,36
1400 x 1400	85	1,96	0,98	1,22	250	7	500	10	2,34	1,86
1400 x 1400	300	1,96	1,25	/	250	7	500	10	2,34	1,86
1400 x 1600	85	2,24	1,05	1,39	250	7	500	10	2,34	2,12
1400 x 1600	300	2,24	1,41	/	250	7	500	10	2,34	2,12
1500 x 1500	85	2,25	1,08	1,40	250	7	500	10	2,57	2,15
1500 x 1500	300	2,25	1,42	/	250	7	500	10	2,57	2,15
1600 x 1600	85	2,56	1,20	1,59	250	7	500	10	2,65	2,45
1600 x 1600	300	2,56	1,61	/	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.

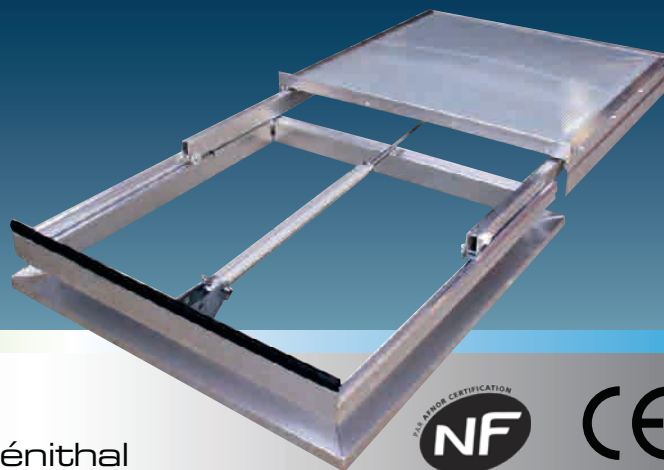
CARACTERISTIQUES REMPLISSAGES*

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.

DÔMES DU PUY - Z.I. DE VAUREIL - 63220 ARLANC
TÉL. 04 73 95 01 46 - FAX 04 73 95 17 04

DP 510 EL



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 EL sont des dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie électrique. Ils sont assemblés sur une coiffante de 85 à 300 mm de hauteur en aluminium brut.

AVANTAGES DU 510 EL :

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 électrique.

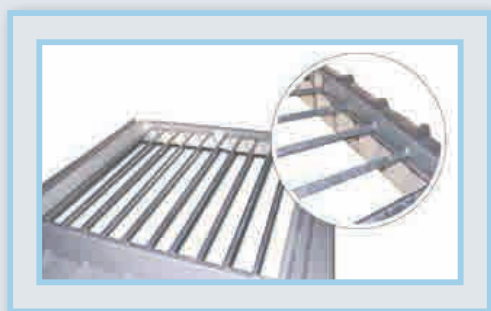
TYPES DE COSTIÈRES ALUMINIUM DISPONIBLES

Costière	Hauteur 85 mm	Hauteur 300 mm
Type de bâtiment	Etablissement Recevant du Public	Bâtiment industriel
	Locaux commerciaux	Locaux de stockage
	Etablissements classés	Cage d'escalier
Isolation thermique (costière)	Non isolée en standard - Possibilité d'isolation en laine de roche 30 mm en option	
Support	Costière métallique, costière béton, costière polyester, ...	

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

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

POUR RÉNOVATION

DP 510 EL

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)
SL250 ou SL500	T (0)	WL 1500	Re 10300	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 géométrique (Av en m²)	Surface Utile d'Evacuation (Aa en m²)		Classe de neige (SL)	Intensité consommée (en A)	Classe de neige (SL)	Intensité consommée (en A)	Surface éclairante (en m²)
			Sans déflecteur	Avec déflecteurs					
1000 x 1000	85	1,00	0,52	0,62	250	2,60	500	4,00	0,93
1000 x 1000	300	1,00	0,64	/	250	2,60	500	4,00	0,93
1000 x 1500	85	1,50	0,72	0,93	250	4,00	500	6,00	1,41
1000 x 1500	300	1,50	0,95	/	250	4,00	500	6,00	1,41
1000 x 2000	85	2,00	0,92	1,22	250	4,00	500	6,00	1,90
1000 x 2000	300	2,00	1,26	/	250	4,00	500	6,00	1,90
1200 x 1200	85	1,44	0,73	0,89	250	2,60	500	4,00	1,36
1200 x 1200	300	1,44	0,92	/	250	2,60	500	4,00	1,36
1400 x 1400	85	1,96	0,98	1,22	250	4,00	500	6,00	1,86
1400 x 1400	300	1,96	1,25	/	250	4,00	500	6,00	1,86
1400 x 1600	85	2,24	1,05	1,39	250	4,00	500	6,00	2,12
1400 x 1600	300	2,24	1,41	/	250	4,00	500	6,00	2,12
1500 x 1500	85	2,25	1,08	1,40	250	4,00	500	6,00	2,15
1500 x 1500	300	2,25	1,42	/	250	4,00	500	6,00	2,15
1600 x 1600	85	2,56	1,20	1,59	250	4,00	500	6,00	2,45
1600 x 1600	300	2,56	1,61	/	250	4,00	500	6,00	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%	25	0,4	CARACTÉRISTIQUES À VALIDER

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.

DÔMES DU PUY - Z.I. DE VAUREIL - 63220 ARLANC
TÉL. 04 73 95 01 46 - FAX 04 73 95 17 04

DP 610 PN

Désenfumage naturel /
Aération naturelle / Eclairage zénithal



1368
EN 12101-2:2003



NF S 61-937-1
NF S 61-937-7
N° 33



DESCRIPTION

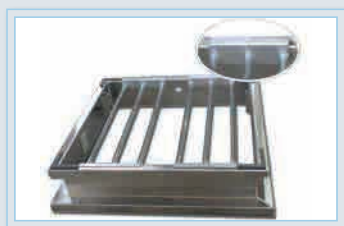
Les appareils du type DOME du PUY 610 PN sont des dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie pneumatique. Ils sont assemblés soit sur coiffante hauteur 85 mm en aluminium brut de 20/10^{ème} soit sur une coiffante métallique de hauteur 300 mm en tôle galvanisée 15/10^{ème}.

Avantages du 610 PN :
Performance mécanique renforcée en tenue de surcharge de neige, meilleure isolation thermique et phonique, fiabilité accrue pour utilisation en aération (Essais 10 000 cycles) et performance aérodynamique renforcée avec de meilleures SUE.

Capot coulissant par 2 vérins pneumatiques (Brevet n° 0956226) : mécanisme d'ouverture invisible depuis l'intérieur du bâtiment, faible pression d'ouverture, accès à la toiture facilité par dégagement complet de la trémie et évacuation améliorée des fumées.

2 TYPES DE COSTIÈRES ALUMINIUM DISPONIBLES

Inclinaison Toiture Maxi 60°	Hauteur 300 mm - Métallique	Hauteur 85 mm - Polyester
Type de bâtiment	Etablissement Recevant du Public - Locaux commerciaux Bâtiment industriel - Locaux de stockage	
Gamme dimensionnelle	De C90 à C200 - De 90 x 240 à 110 x 240	De C100 à C160 - De 100 x 150 à 140 x 200
Température d'utilisation mini	- 5°C	
Support	Tous types de supports	
Isolation thermique (costière)	Laine de roche : jusqu'à 15 mm	
Isolation thermique (mécanisme)	Étanchéité à l'air par joint feutre - Profils aluminium isolés par mousse	
Surcharge de neige	De SL 250 à SL 2000 en fonction des dimensions	
Sens d'ouverture	Format carré : sur les 4 faces - Format rectangulaire : faitage ou chéneau	



BARREAUDAGE ANTI-CHUTE 1200 JOULES

Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm

POUR RÉNOVATION

A90

DP 610 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	Tenue à la dépression	Fiabilité Type B	Comportement à la Température
SL 2000	SL 1000	SL 500	SL 250	T (-05)	WL 1500	Re 10300	B 300

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Surface Géométrique (Av en m²)	Surface Utile d'Evacuation (Aa en m²)		Coefficient thermique en Uw (W/m²°K) PCA 16 mm	Volume des vérins pneumatiques (en l)	Classe de surcharge de neige MAXI	Pression associée (en bars)
			Sans Déflecteurs	Avec Déflecteurs				
100 X 100	85	1,00	0,52	0,62	1,89	1.40	SL 2000	10
100 x 100	300	1,00	0,64	/	1,72	1.40	SL 2000	10
120 x 250	85	3,00	1,38	1,83	1,92	1.60	SL 500	10
120 x 250	300	3,00	1,89	/	1,77	1.60	SL 500	10
140 x 140	85	1,96	0,98	1,22	1,90	1.90	SL 1000	15
140 x 140	300	1,96	1,25	/	1,75	1.90	SL 1000	15
140 x 200	85	2,80	1,29	1,71	1,92	1.90	SL 500	10
140 x 200	300	2,80	1,76	/	1,77	1.90	SL 500	10
160 x 170	85	2,72	1.28	1.66	1,91	2.10	SL 250	10
160 x 170	300	2,72	1.71	/	1,77	2.10	SL 250	10
190 x 190	85	3,61	1.55	2.20	1,92	2.50	SL 250	10
190 x 190	300	3,61	2.27	/	1,78	2.50	SL 250	10

*Pour toutes autres dimensions, nous consulter.

CARACTERISTIQUES DU REMPLISSAGE

Epaisseur (en mm)	Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m²°K)	Classement au Feu	Nombre de parois
10	Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
10	Opaque	0 %	17	3,10	/	4
10	Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
10	Protection Solaire	30 %	21	2,70	B-s1,D0	3
16	Transparent	60 %	22	1,86	B-s1,D0	6
16	Opale	50 %	22	1,86	B-s1,D0	6
16	Protection Solaire	50 %	21	2,30	B-s1,D0	3
50	Panneau Sandwich	0 %	> 25	0,4	/	2

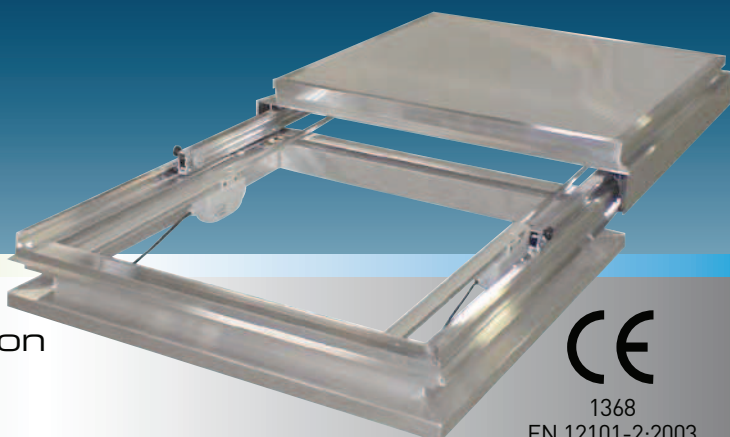
Données fournies à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses produits

*Pour d'autres remplissages, nous consulter

DÔMES DU PUY - Z.I. DE VAUREIL - 63220 ARLANC
TÉL. 04 73 95 01 46 - FAX 04 73 95 17 04

DP 610 EL

Désenfumage naturel / Aération naturelle / Eclairage zénithal / Accès toiture



1368
EN 12101-2:2003



DESCRIPTION

Les appareils du type DOME du PUY 610 EL sont des dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie électrique. Ils sont assemblés sur une coiffante hauteur 85 mm en aluminium brut soit sur une costière métallique de hauteur 300 mm en tôle galvanisée.

Avantages du DP 610 EL :
Performance mécanique renforcée en tenue de surcharge de neige, meilleure isolation thermique et phonique, fiabilité accrue pour utilisation en aération avec ouverture TOTALE (Essais 10 300 cycles) et performance aérodynamique renforcée avec de meilleures SUE.

Capot coulissant par 2 vérins électriques (Brevet n° 0956226) : mécanisme d'ouverture invisible depuis l'intérieur du bâtiment, faible intensité d'ouverture, accès à la toiture facilité par dégagement complet de la trémie et évacuation améliorée des fumées.

2 TYPE DE COSTIÈRES ALUMINIUM DISPONIBLES

Costière	Hauteur 85 mm	Hauteur 300 mm
Type de bâtiment	Etablissement Recevant du Public Locaux commerciaux Établissement classé	Bâtiment industriel Locaux de stockage Cage d'escalier
Isolation thermique (costière)	Laine de roche : jusqu'à 30 mm	
Isolation thermique (mécanisme)	Étanchéité à l'air par joint feutre - Profils aluminium isolés par mousse	
Support	Costière métallique, costière béton, costière polyester...	



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

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

DP 610 EL

Désenfumage naturel / Aération naturelle / Eclairage zénithal /
Accès toiture

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type d'ouverture	(Type B : ouverture/fermeture)			
Fiabilité (Re en nombre de cycles)	Re 300 (+ 10 000)			
Ouverture basse température	T (-05)			
Tenue à la dépression	WL 1500			
Comportement la Température	B 300			
Classe de surcharge de neige	De SL 125 à SL 2000 Variable en fonction du remplissage et de la dimension de la costière NOUS CONSULTER			
Coefficient de débit	NOUS CONSULTER			
Dimensions mini (en mm)	900 x 900			
Dimensions maxi (en mm)	900 x 2500	1200 x 2500	1400 X 2200	etc jusqu'à 2000 x 2000
Sens d'ouverture	Sur dimension carré : sur les 4 cotés Sur dimension rectangulaire : vers faîtage ou vers cheneau			
Inclinaison de pose	de 0° à 60°			
Tension d'alimentation	24 Volt			
Intensité consommée	Variable en fonction du remplissage, de la classe de neige et de la dimension de la costière NOUS CONSULTER			

CARACTERISTIQUES DU REMPLISSAGE*

Matériau	Epaisseur (en mm)	Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m²°K)	Classement au Feu
PCA plat	10	Opal	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	Opal	50%	22	1,86	B-s1,D0
PCA plat	16	Transparent	60%	22	1,86	B-s1,D0
PCA plat	16	Protection solaire	50%	21	2,3	B-s1,D0
PCA dôme	2 parois	Opal / Transparent	65%	de 25 à 30	2,8	B-s2,D0
Panneau sandwich	Maxi 50 mm	Opaque	0%	25	0,4	Caracté- ristiques à valider

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

DÔMES DU PUY - Z.I. DE VAUREIL - 63220 ARLANC
TÉL. 04 73 95 01 46 - FAX 04 73 95 17 04



UNE MARQUE DE 2CA

Z.I. de Vaureil
63220 ARLANC
Tél. 04 73 95 01 46
Fax 04 73 95 17 04
www.exutoire-domesdupuy.com
contact@2ca.fr