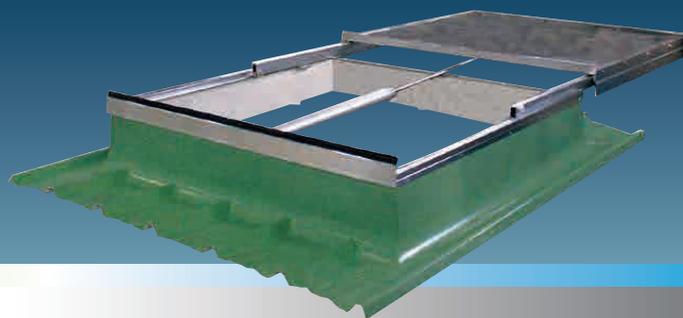


DP 510 EL



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 embase polyester protégée par un gelcoat à votre teinte et adaptable sur la plupart des bacs aciers et couvertures sèches.

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.

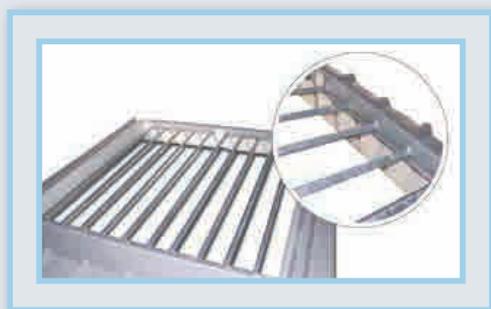
TYPES DE COSTIÈRES POLYESTER DISPONIBLES

| Costière | Hauteur 150 mm | Hauteur 200 mm | Hauteur 300 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 |
| 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 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 m ²) | Surface Utile d'Evacuation (Aa en m ²) | | Classe de neige (SL) | Intensité consommée (en A) | Classe de neige (SL) | Intensité consommée (en A) | Surface éclairante (en m ²) |
|------------------------|--------------------------------|---|---|---------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| | | | Sans déflecteur | Avec déflecteurs | | | | | |
| 1000 x 1000 | 200 | 1,12 | 0,63 | 0,67 | 250 | 2,60 | 500 | 4,00 | 0,75 |
| 1000 x 1000 | 300 | 1,56 | 0,83 | 0,88 | 250 | 2,60 | 500 | 4,00 | 0,86 |
| 1000 x 1500 | 200 | 1,65 | 0,91 | 0,98 | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 1,18 |
| 1000 x 2000 | 200 | 2,18 | 1,14 | 1,29 | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 1,61 |
| 1000 x 2000 | 300 | 2,81 | 1,43 | 1,63 | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 1,78 |
| 1200 x 1200 | 200 | 1,58 | 0,89 | 0,95 | 250 | 2,60 | 500 | 4,00 | 1,13 |
| 1200 x 1200 | 300 | 2,10 | 1,11 | 1,20 | 250 | 2,60 | 500 | 4,00 | 1,26 |
| 1400 x 1400 | 150 | 2,02 | 1,27 | / | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 1,60 |
| 1400 x 1400 | 200 | 2,13 | 1,17 | 1,28 | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 1,60 |
| 1400 x 1400 | 300 | 2,72 | 1,44 | 1,58 | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 1,76 |
| 1400 x 1600 | 300 | 3,05 | 1,59 | 1,80 | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 2,02 |
| 1400 x 1200 | 300 | 3,71 | 1,89 | 2,23 | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 2,55 |
| 1600 x 1600 | 150 | 2,62 | 1,63 | / | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 2,15 |
| 1600 x 1600 | 200 | 2,75 | 1,49 | 1,63 | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 2,15 |
| 1600 x 1600 | 300 | 3,42 | 1,75 | 2,02 | 250 | 4,00 | 500 | 6,00 | 2,32 |
| 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/m ² °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 | CARACTERISTIQUES A 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.