



Certificat

Certificate

NF537 - DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMEEES ET DE CHALEUR

Nature et date de la décision
EXTENSION
N° 23/03.07 du 01/01/2018

La Société : MADICOB

16, avenue du Vert Galant
CS 10013 ST OUEN L'AUMONE
95046 CERGY PONTOISE CEDEX

DATE DE FIN DE VALIDITE
31/12/2020

Titulaire numéro : 23

Usine : 95310 - ST OUEN L'AUMONE

est autorisée à apposer la marque NF sur les produits suivants, selon les conditions définies dans le référentiel de certification de l'application NF précisée ci-dessus :

Type de produit :	Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur monté en façade
Gamme :	A 1 vantail articulé autour d'un axe de rotation
Energies :	A énergie intrinsèque, pneumatique et électrique
Références commerciales :	CDC OS / CDC OF CDC VPA / CDC MVPE CDC MEL

Caractéristiques certifiées essentielles

- **Identification** du DENFC au travers d'un descriptif précis et détaillé ⁽¹⁾
(type d'énergie : énergie intrinsèque, alimentation pneumatique ou alimentation électrique).
- Garantie sur les limites dimensionnelles du DENFC autorisées et communes à toutes les exigences applicables au travers d'un **domaine de validité** exhaustif ⁽²⁾.
- **Fonctionnalité** vérifiée permettant d'attester l'aptitude à l'emploi et les performances du DENFC conformément aux exigences des normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-7 d'octobre 2010 (voir la liste des caractéristiques certifiées fonctionnelles en page suivante).
- Affichage des éléments d'identification et des caractéristiques certifiées sur la notice technique qui accompagne obligatoirement toute livraison d'un DENFC certifié NF.



**NF537 - DISPOSITIFS
D'EVACUATION NATURELLE
DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Certificat

Certificate

EXTENSION

Numéro du certificat : 23/03 07 du 01/01/2018

IDENTIFICATION DES PRODUITS	
IDENTIFICATION DU DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR ⁽¹⁾	
Remplissage	Verre Polycarbonate alvéolaire Panneau sandwich
Type d'ouverture	Ouverture seule (pour CDC OS) Ouverture + fermeture (pour CDC OF, CDC VPA, CDC MVPE et CDC MEL)
OPTIONS	
Aération	NON pour CDC OS et CDC OF OUI pour CDC VPA, CDC MVPE et CDC MEL
Contact de position	OUI
Déclencheur thermique	NON (pour CDC OS, CDC VPA, CDC MVPE et CDC MEL) OUI (pour CDC OF)
LIMITE D'UTILISATION	
Inclinaison maximale autorisée	30°
DOMAINE DE VALIDITE DIMENSIONNEL ⁽²⁾	
Largeur lpa de passage d'air en m	Hauteur Hpa de passage d'air en m
<p><u>Pour CDC VPA, CDC OS, CDC OF et CDC MEL :</u> en configuration "Abattant/relevant" : $0,3 \leq lpa \leq 1,6$ (gamme carrée) $0,3 \leq lpa \leq 2,5$ (gamme rectangulaire) en configuration "Française/anglaise" : $0,3 \leq lpa \leq 1,0$</p> <p><u>Pour CDC MVPE :</u> en configuration "Abattant/relevant" : $0,3 \leq lpa \leq 1,2$ en configuration "Française/anglaise" : $0,3 \leq lpa \leq 1,0$</p>	<p><u>Pour CDC VPA, CDC OS, CDC OF et CDC MEL :</u> en configuration "Abattant/relevant" : $0,3 \leq Hpa \leq 1,6$ (gamme carrée) $0,3 \leq Hpa \leq 1,2$ (gamme rectangulaire) en configuration "Française/anglaise" : $0,3 \leq Hpa \leq 2,5$</p> <p><u>Pour CDC MVPE :</u> en configuration "Abattant/relevant" : $0,3 \leq Hpa \leq 1,5$ en configuration "Française/anglaise" : $0,3 \leq Hpa \leq 1,2$</p>



NF537 - DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

Certificat

Certificate

EXTENSION

Numéro du certificat : 23/03.07 du 01/01/2018

Caractéristiques fonctionnelles des DENFC :

Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) :

- Un DAS ne doit pas délivrer d'ordre
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DAS
- Energie de déblocage extérieure au DAS
- Indépendance fonctionnelle de l'auto commande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par auto commande
- Réarmement par télécommande que si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue

Constituants :

- Contrôle des positions du DAS
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS)
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements
- Indice de protection minimum IP 42
- Présence du dispositif de connexion principal
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits
- Pressions d'épreuve des matériels pneumatiques

Entrée de télécommande :

- Caractéristiques de l'entrée de télécommande par câble acier
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande électrique
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande pneumatique

Entrée d'alimentation :

- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation électrique
- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation pneumatique

Marquage d'identification et de traçabilité des DENFC :

Chaque produit comporte au minimum le marquage suivant :

- Le nom du titulaire, ses coordonnées et éventuellement son logo
- N° de certification attribué par AFNOR Certification
- Type de DENFC (monté en façade)
- Référence commerciale du modèle ou de la gamme
- Dimensions intérieures du dormant
- Caractéristiques d'entrées de télécommande et d'alimentation
- Options et variantes
- N° du lot et année de fabrication

La conformité à l'annexe ZA de la norme NF EN 12 101-2 est attestée par le marquage CE apposé sur le produit conformément au Règlement Produits de Construction (EU) n° 305/2011.



Ce certificat est constitué de 4 pages



**NF537 - DISPOSITIFS
D'EVACUATION NATURELLE
DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Certificat

Certificate

EXTENSION

Numéro du certificat : 23/03.07 du 01/01/2018

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

Ce certificat atteste :

- que les produits désignés sont certifiés conformes aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-7 d'octobre 2010 (aptitude à l'emploi) tel que spécifié dans le référentiel de certification NF 537,
- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF 537.

Il n'engage en aucun cas AFNOR Certification quant à la conformité réglementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.

Ce certificat NF est valable jusqu'au 31/12/2020 sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute sanction conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF 537.

Directeur Général
Franck LEBEUGLE