



Certificat

Certificate

Certificat de conformité à la norme EN 12101-2
DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES
ET DE CHALEUR

Délibéré conformément au décret de transposition N°92-647 du 8 juillet 1992, modifié par les décrets N° 95-1051 du 20 septembre 1995 et n°2003-947 du 3 octobre 2003 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction et à l'article 14 (1) (b) de la Directive Produits de la Construction 89/106/CEE du 21 décembre 1988 amendée par la Directive 93/68/CEE du 22 juillet 1993.

Délibéré par :

Organisme notifié : **AFNOR Certification**
Numéro d'identification : **0333**
Adresse : **11, rue Francis de Pressensé
FR-93571 La Plaine Saint-Denis Cedex**

Délibéré à :

Société : **MADICOB**
Adresse : **10, bd des Martyrs de Chateaubriand
FR - 95100 ARGENTEUIL CEDEX**
Lieu de fabrication : **FR - 95100 ARGENTEUIL CEDEX**

Description détaillée des produits :

Identification du produit certifié (Référence)	Désignation et utilisation du produit	Numéros de dossier
CDC OS CDC OF	DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR MONTES EN FACADE	CE 219 06-038 219.0064

Les produits mentionnés ci-dessus font l'objet par le fabricant d'un contrôle de production en usine et à des essais réalisés sur des échantillons prélevés sur le lieu de fabrication conformément à un programme d'essais préétabli.

AFNOR Certification a effectué les essais de type initiaux sur ces produits, l'inspection initiale du site de production et du contrôle de production en usine et effectue une surveillance continue, une évaluation et une acceptation du contrôle de production en usine.

Ce certificat atteste que les dispositions concernant l'attestation de conformité décrites dans l'annexe ZA de la norme EN 12101-2 ont été appliquées et que le produit remplit toutes les exigences imposées.

Il permet au fabricant ou à son mandataire établi dans l'EEE d'apposer le marquage CE.

Numéro de certificat : **0333-CPD-219057**

Conditions et période de validité du certificat : **14 décembre 2016**

Ce certificat a été délivré pour la première fois le **15 décembre 2006**. Il reste valable jusqu'à son annulation ou son retrait à la suite de décisions prises en cas de non-conformité ou de modifications significatives du produit, de production ou de contrôle de production. Il annule et remplace le certificat émis le 28 juillet 2010.

Date d'émission du certificat : **15 décembre 2011**

La Directrice Générale

Florence MEAUX



Ref 013 - 07/2010



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Etablie conformément au décret de transposition N°92-647 du 8 juillet 1992, modifié par les décrets N°95-1051 du 20 Septembre 1995 et N°2003-947 du 3 octobre 2003 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction et à l'article 14 (1) de la Directive Produits de la Construction (89/106/CEE) du 21 Décembre 1988 amendée par la directive 93/68/CEE du 22 juillet 1993.

Déclaration formulée par le fabricant ou son représentant autorisé établi dans l'Espace Économique Européen (EEE).

Fabricant :

- ✓ Nom : MADICOB
- ✓ Adresse : 10, Bd des Martyrs de Chateaubriand – BP 108 – 95103 Argenteuil Cedex France

Nous déclarons, sur la base de la certification CE de conformité jointe le concernant, que la conformité du produit désigné ci-dessous a été établie conformément aux normes EN 12 101-2 et que ce produit répond aux dispositions de l'annexe ZA des normes concernées.

Désignation et description du produit :

- ✓ CDC
- ✓ Spécifications techniques : Dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur à énergie intrinsèque, pneumatique ou électrique.

CDC	INTRINSEQUE		PNEUMATIQUE		ELECTRIQUE
	OS	OF	VPA	MVPE	MEL
Type	A	B	B	B	B
Re	300	300	300 + 10 000	300 + 10 000	1000 + 10 000
WL	Jusqu'à 1500	1500	Jusqu'à 1500	1500	Jusqu'à 1500
T	0°	0°	0°	0°	0°
B	300	300	300	300	300

Certification de conformité CE joint :

- ✓ Numéro de la certification de conformité :
 - CDC OS/OF : 0333 CPD219 057
 - CDC VPA/MVPE : 0333 CPD219 058
 - CDC MEL : 0333 CPD219 059
- ✓ Certification de conformité délivrée par : AFNOR CERTIFICATION – 11 rue Francis de Pressensé – 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex – France.
- ✓ Date : 15/12/2006
- ✓ Validité jusqu'au : 14/12/2011

José ALVES
Président du Conseil d'Administration
Le 06/01/2011

FABRICANT D'EQUIPEMENTS TECHNIQUES POUR LE DÉSENFUMAGE NATUREL EN CAS D'INCENDIE ET L'AÉRATION DES LOCAUX



MADICOB • BP 108 - 4, avenue du Parc - 95103 ARGENTEUIL CEDEX - France - Tél. : 01 39 47 15 59 - Fax : 01 39 47 00 70

S.A. au capital de 438500 € - R.C. PONTOISE B 337 508 659 - Code NAF 332B

Courriel : madicob.siege@wanadoo.fr • Site : www.madicob.fr



Certificat

Certificate

DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

Nature et date de la décision
RECONDUCTION
N° 10/03.03 du 01/01/2012

La Société : MADICOB

10, bd des Martyrs de Chateaubriand
95100 ARGENTEUIL CEDEX

DATE DE FIN DE VALIDITE
31/12/2014

Titulaire numéro : 10

Usine : 95100 - ARGENTEUIL CEDEX

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
Energie :	A énergie intrinsèque
Références commerciales :	CDC OS CDC OF

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.



DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

Certificat

Certificate

RECONDUCTION

Numéro du certificat : 10/03.03 du 01/01/2012

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)
OPTIONS	
Aération	NON
Contact de position	OUI
Déclencheur thermique	NON (pour CDC OS) OUI (pour CDC OF)
LIMITE D'UTILISATION	
Inclinaison maximale autorisée	30°
DOMAINE DE VALIDITE DIMENSIONNEL ⁽²⁾	
Largeur l en m	Hauteur H en m
Pour configuration "Abattant/relevant" : 0,3 ≤ l ≤ 1,6 (gamme carrée) 0,3 ≤ l ≤ 2,2 (gamme rectangulaire) Pour configuration "Française/anglaise" : 0,3 ≤ l ≤ 1,0	Pour configuration "Abattant/relevant" : 0,3 ≤ H ≤ 1,6 (gamme carrée) 0,4 ≤ H ≤ 1,2 en ouverture intérieure et 0,3 ≤ H ≤ 1,2 en ouverture extérieure (gamme rectangulaire) Pour configuration "Française/anglaise" : 0,3 ≤ H ≤ 2,2



Certificat

Certificate

RECONDUCTION

Numéro du certificat : 10/03.03 du 01/01/2012

DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

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 à la Directive Produits de Construction (89/106/CEE).

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.



Ce certificat est constitué de 4 pages



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

Certificat

Certificate

RECONDUCTION

Numéro du certificat : 10/03.03 du 01/01/2012

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 405,
- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF 405.

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 31/12/2014 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 405.

La Directrice Générale

Florence MEAUX

FICHE PRODUIT
DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR



MADICOB

N° de certificat : 0333 CPD 219 057

SECURITE CONTRE L'INCENDIE
SYSTEMES DE DESENFUMAGE
4 Av du Parc BP 108 95103 Argenteuil Cedex
Tél: 01.39.47.15.59 Fax: 01.39.47.00.70
madicob.siege@wanadoo.fr



0333



DENFC

Désignation et description du produit :

CDC OS et CDC OF

Dispositif d'évacuation de fumées et de chaleur

- Monté en façade verticale
- A un vantail pivotant, abattant ou relevant, intérieur ou extérieur ; française ou anglaise
- A énergie intrinsèque par vérin à gaz de marque Airax
- A télécommande à câble, électrique et pneumatique
- Ouverture jusqu'à 60° en tombant ou relevant et jusqu'à 90° en française ou anglaise
- Dispositif aérodynamique sans pare-vent
- Remplissage verre, PCA et panneau sandwich aluminium
- Dimension LxH (m):
 - mini : 0,30 x 0,40 ouverture vers l'intérieur et 0,30 x 0,30 ouverture vers l'extérieur
 - maxi : 2,20 x 1,20 ou 1,60 x 1,60

Options possible :

- Contacteurs de position début et fin de course.

Spécifications techniques :

- Surface utile d'ouverture : Aa – nous consulter
- Ouverture du dispositif d'évacuation : CDC OS Type A ; CDC OF Type B
- Fiabilité suivant l'annexe C : Re 300
- Température ambiante basse suivant l'annexe E : T (00)
- Charge éolienne suivant l'annexe F :

Certifié CE + Certifié NF DENFC: WL 1500 : remplissage verre ; PCA 16 mini et panneau sandwich alu 24 mini
Certifié CE + Conforme NF S 61-937-1 : WL 0 ou WL 1500 en option

Resistance à la chaleur suivant l'annexe G : B 300

- Réaction au feu : verre - A1 ; PCA <16mm - B-s1, d0 ; PCA ≥16mm - B-s2, d0 ; Panneau sandwich - A1.
- Entrée de télécommande / alimentation CDC O/F
Force de réarmement dynamique maxi à l'entrée de télécommande : 0,5 daN
Force nécessaire au réarmement au point d'entrée du câble : inférieur à 100 daN
- Entrée de télécommande / alimentation CDC OS
Pneu : 0,15 NI Elec : 24 Vcc Emission – 3,5 W 48 Vcc Emission – 3,5 W
Méca : 13mm 24 Vcc Rupture – 1,6 W 48 Vcc Rupture – 1,6 W