



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

# Certificat

## Certificate

Nature et date de la décision
ADMISSION
N° 15/05.01 du 13/10/2016

**La Société : BLUETEK**  
ZI Nord les Pins  
37230 LUYNES

DATE DE FIN DE VALIDITE
31/12/2017

**Titulaire numéro : 15**

**Usines : 37230 LUYNES / 63800 AMBERT / 57430 SARRALBE**

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 toiture
Gamme :	A 2 vantaux articulés autour d'un axe de rotation
Energie :	A énergie pneumatique
Références commerciales :	BLUESTEEL / BLUECOIF DV PNEU BLUESTEEL / BLUECOIF Therm DV PNEU

### Caractéristiques certifiées essentielles

- **Identification** du DENFC au travers d'un descriptif précis et détaillé <sup>(1)</sup>  
(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 <sup>(2)</sup>.
- **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).
- Classe de charge éolienne supérieure ou égale à 1500 Pa (W<sub>L</sub> 1500 minimum).
- 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

### ADMISSION

Numéro du certificat : 15/05.01 du 13/10/2016

IDENTIFICATION DES PRODUITS	
IDENTIFICATION DU DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR <sup>(1)</sup>	
Type de costière	Droite / Baise (avec HxL = 100x50mm) Coiffante
Matériau de la costière	Acier galvanisé
Hauteur de la costière	Acier galvanisé coiffante : 150 mm Acier galvanisé ≥ 300 mm
Remplissage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCA ép. 10, 16, 20 mm et 32 mm</li> <li>• PCA ép. 16 mm Pearl Inside</li> <li>• BSL</li> <li>• Capot Aluminium Isolé</li> </ul>
Type d'ouverture	Ouverture + fermeture
OPTIONS	
Aération	OUI
Contact de position	OUI
Déclencheur thermique	OUI
Barreaudage	Barreaux carrés en acier 15 x 15mm à entraxe l de 150 mm Grille fil en acier Ø 5mm à entraxe l de 150 mm
LIMITE D'UTILISATION	
Inclinaison maximale autorisée pour le plan d'appui de la costière	Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%) Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25° (46%) (Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage avec un vérin électrique) Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 10° (18%)
DOMAINE DE VALIDITE DIMENSIONNEL <sup>(2)</sup>	
Largeur l en m	Longueur L en m
1,2 ≤ l ≤ 2,2	1,2 ≤ L ≤ 3,0



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

### ADMISSION

Numéro du certificat : 15/05.01 du 13/10/2016

### 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 toiture)
- Référence commerciale du modèle ou de la gamme
- Dimensions de la trémie
- 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



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

# Certificat

Page 4

## Certificate

### ADMISSION

Numéro du certificat : 15/05.01 du 13/10/2016

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 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 31/12/2017 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.

Directeur Général  
Franck LEBEUGLE