



# Certificat

## Certificate

**NF537 - DISPOSITIFS  
ACTIONNES DE SECURITE  
(DAS) / DISPOSITIFS DE  
COMMANDE (DC)**

Page 1 / 4

**EXTENSION N° 32/10.05 du 27/01/2021**  
**EXTENSION N° 32/10.05 from 27/01/2021**  
**Date de fin de validité / Expiry date : 31/12/2023**

**BLUETEK**  
ZI Nord les Pins  
37230 LUYNES  
**Usines : 37230 LUYNES / 57430 SARRALBE**

Est autorisée à apposer la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification de NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) pour le/les produit(s) cité(s) en annexe.  
*Is authorized to affix the NF mark on the product(s) listed in appendix, in accordance with the general rules of the NF mark and the NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) reference document.*

Cette décision atteste que les produits désignés en annexe sont certifiés conformes aux normes citées en annexe et aux exigences supplémentaires après évaluation par AFNOR Certification tel que spécifié dans le référentiel de certification NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC).  
*This decision attests that the products mentioned in appendix have been assessed by AFNOR Certification and found to conform with the standards cited in appendix and complementary requirements, as specified in the NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) reference document.*

### 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 ( $W_L$  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.

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.  
*This certificate supersedes all previous certificates.*

Ce certificat NF, incluant son annexe, est valable jusqu'au 31/12/2023 sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute décision conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC)  
*This NF certificate and related appendix is valid until 31/12/2023 subject to the results obtained upon regular controls carried out by AFNOR Certification. Appropriate decision is made by AFNOR Certification in accordance with the general rules of the NF mark and specific NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) reference document.*



**Julien NIZRI**  
Directeur Général d'AFNOR Certification  
Managing Director of AFNOR Certification

CERTIF 1332.5 07/2019

**NF537 - DISPOSITIFS  
ACTIONNES DE SECURITE  
(DAS) / DISPOSITIFS DE  
COMMANDE (DC)**

Page 2 / 4

**EXTENSION N° 32/10.05 du 27/01/2021**  
EXTENSION N° 32/10.05 from 27/01/2021  
Date de fin de validité / Expiry date : 31/12/2023

Type de produit :	Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur monté en toiture
Gamme :	A un vantail articulé autour d'un axe de rotation
Energie :	A énergie électrique, pneumatique ou intrinsèque
Références commerciales :	BLUESTEEL / BLUECOIF / BLUEBAC ELEC BLUESTEEL / BLUECOIF / BLUEBAC Therm ELEC BLUESTEEL / BLUECOIF / BLUEBAC PNEU BLUESTEEL / BLUECOIF / BLUEBAC Therm PNEU BLUESTEEL / BLUECOIF / BLUEBAC TREUIL BLUESTEEL / BLUECOIF / BLUEBAC Therm TREUIL

IDENTIFICATION DES PRODUITS	
IDENTIFICATION DU DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR <sup>(1)</sup>	
Type de costière	Droite / Biaisée (avec HxL = 100x50mm) ou coiffante / Euro (avec HxL = 250x100mm)
Matériau de la costière	Acier galvanisé pour références BLUESTEEL / BLUECOIF Polyester armé de fibres de verre (PRV) pour références BLUEBAC
Hauteur de la costière	Pour la version électrique ou pneumatique : 150 mm (coiffante) / 300 mm (costière) PRV ≥ 185 mm (droite/ biaisée/ euro) Pour la version intrinsèque : 150 mm (coiffante) ou ≥ 300 mm (droite/ biaisée/ euro)
Remplissage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCA ép. 10, 16, 20 et 32mm</li> <li>• PCA ép. 16 et 20mm Pearl Inside</li> <li>• Dôme / Pyramide PMMA (double ou triple paroi)</li> <li>• Dôme / Pyramide PC massif (double ou triple paroi)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capot Aluminium Isolé</li> <li>• BSL</li> </ul> </li> </ul>
Type d'ouverture	Ouverture + fermeture
OPTIONS	
Aération	OUI (mais partielle pour version électrique ou intrinsèque)
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	<p>Pour la version électrique en acier galvanisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 18 % (0 à 10°)</li> <li>• Charnières en bas de la pente pour &gt; 18 à 40 % (10 à 22°)</li> </ul> <p>Pour la version électrique en polyester :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)</li> <li>• Charnières en haut de la pente pour &gt; 10 à 40 % (5 à 22°)</li> </ul> <p>Pour la version pneumatique ou intrinsèque :</p> <p>Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%) Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%) Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)* (inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique)</p> <p>* Polyester : applicable uniquement pour les produits à dimension carrée</p>
DOMAINE DE VALIDITE DIMENSIONNEL <sup>(2)</sup>	
Largeur lpa de passage d'air en m	Longueur Lpa de passage d'air en m
pour la version électrique : 1,0 ≤ lpa ≤ 1,5	1,0 ≤ Lpa ≤ 2,6
Pour la version pneumatique : 0,8 ≤ lpa ≤ 2,1	0,7 ≤ Lpa ≤ 2,6
Pour la version intrinsèque : 0,9 ≤ lpa ≤ 1,6	0,9 ≤ Lpa ≤ 2,2

### 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

**NF537 - DISPOSITIFS  
ACTIONNES DE SECURITE  
(DAS) / DISPOSITIFS DE  
COMMANDE (DC)**

**EXTENSION N° 32/10.05 du 27/01/2021**  
*EXTENSION N° 32/10.05 from 27/01/2021*  
**Date de fin de validité / Expiry date : 31/12/2023**

**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 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.